LE MAGAZINE N°1 DES RADIOCOMMUNICATIONS DE LOISIRS

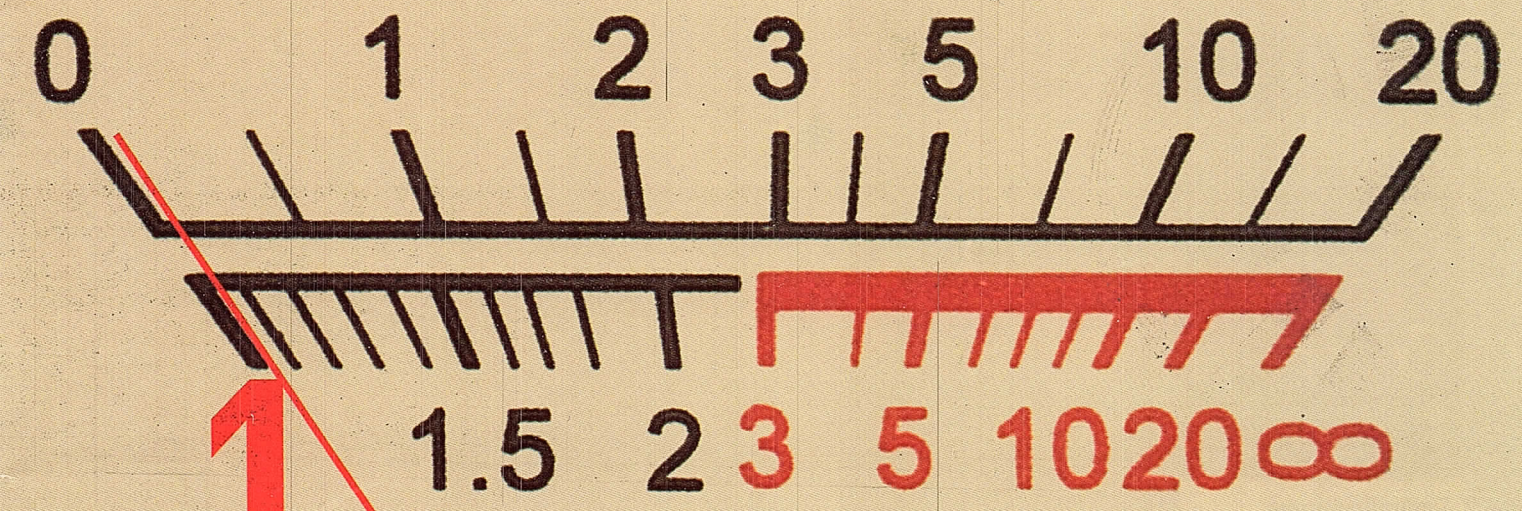
RADIO C.B. magazine

TESTS

President Grant Classic "ASC"
Dirland D SS 9000
Transceiver Alinco DX 70
RX Icom IC R8500

BIDOUILLE

Un opérateur-robot (suite)



DOSSIER

Accordez antenne

VOTRE

COMMENT UTILISER UN TOS-MÈTRE

7 modèles comparés

Mensuel • N° 180
MARS 1997
France 28 FF • Belgique 204 FB •
Suisse 8,50 FS • Canada 8,75 $ Can

REGLEMENTATION

Les scanners **interdits !**

DERNIÈRE MINUTE

REPORTAGE

Les nouveautés du salon de Las Vegas

M 1241 - 180 - 28,00 F

RX/TX EDSP

YAESU FT-1000MP

C'était en 1956. La communication dans le monde était au seuil d'un changement remarquable et significatif. Intrigué par le développement de la théorie de la radio en bande latérale unique, un jeune ingénieur et radioamateur assemble soigneusement un émetteur SSB. Le succès de ses efforts se répandit rapidement parmi ses amis, et bientôt les radioamateurs du monde entier demandèrent des émetteurs juste comme celui-ci. Ainsi était née la première invention de JA1MP, fondateur de Yeasu. Maintenant "silent key", le label FT-1000MP maintient le souvenir de son indicatif en reconnaissance de sa contribution exceptionnelle à l'Art de la Radio.

MRT•1295•5•

Un Chef-d'Œuvre HF, combinant le Meilleur des Technologies HF et Digitales : le FT-1000MP

Spécifications

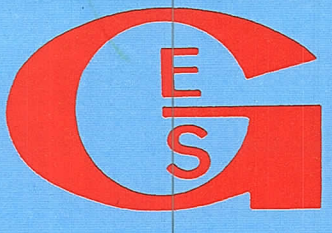
- EDSP (Processeur de signal digital optimisé).
- Accord rapide par commande rotative de type jog-shuttle.
- Echelle d'accord directionnelle en mode CW/Digital et affichage du décalage du clarifieur.
- Réception double bande avec S-mètres séparés.
- Prises d'antennes sélectionnables.
- Filtre SSB mécanique Collins incorporé, filtre CW 500 Hz Collins en option.
- Cascade sélectionnable des filtres FI mécanique et cristal (2ème et 3ème filtres FI).
- Accord par pas programmable avec circuit faible bruit DDS à haute résolution 0,650 Hz.
- Configuration des fonctions par système de menu.
- Puissance HF de sortie ajustable 5-100 W (5-25 W en AM).
- Véritable station de base avec alimentations 220 Vac et 13,5 Vdc incorporées.

Combinant les technologies HF et digitales, le FT-1000MP possède une exclusivité Yaesu : le Processeur de signal digital optimisé (EDSP). Entrant dans le récepteur par un étage à haut point d'interception, le signal HF est appliqué aux étages intermédiaires où un réseau impressionnant de filtres FI 8,2 MHz et 455 kHz (incluant un filtre SSB mécanique Collins) établit le facteur de forme étroit si important pour obtenir une large gamme dynamique et une basse figure de bruit. En final, le système EDSP procure une sélection de filtres spécialement conçus et d'enveloppes de réponse pour une récupération maximale de l'intelligibilité.

C'est seulement avec la combinaison de l'EDSP, la sélection indépendante des filtres FI 8,2 MHz et 455 kHz, et un oscillateur local DDS à faible bruit, que l'on peut obtenir un récepteur aux performances sans compromis. Vous pouvez personnaliser votre FT-1000MP en choisissant la cascade de filtres FI de 2,0 kHz, 500 Hz et 250 Hz en option, pour les signaux faibles en utilisant le VFO DDS à accord rapide et haute résolution (0,625 Hz) avec commande jog-shuttle (exclusivité Yaesu). Sans aucun doute, le FT-1000MP est l'équipement HF le plus avancé technologiquement.

L'EDSP fonctionne à la fois en émission *et* en réception. En réception, l'EDSP augmente le rapport signal/bruit et apporte une amélioration significative de l'intelligibilité dans les situations difficiles en présence de bruit et/ou d'interférences. Résultat de centaines d'heures de laboratoire et d'expérimentation en grandeur réelle, l'EDSP procure 4 protocoles aléatoires prédéfinis de réduction du bruit combinés avec la sélection de 4 filtres digitaux, et sont commandés par boutons concentriques d'utilisation aisée situés en face avant. Des seuils de coupure haut, intermédiaire et bas sont couplés avec des filtres passe-bande à fronts raides et un filtre notch automatique qui identifie et atténue les signaux indésirables. Fonctionnant également en émission, l'EDSP procure 4 modèles de filtrage pour différentes circonstances de trafic, assurant la meilleure lisibilité de votre signal à l'autre extrémité de la liaison.

Une fois de plus, les ingénieurs de chez Yaesu ont réaffirmé la vision et la consécration de JA1MP qui a débuté il y a près de 40 ans. Aujourd'hui, voyez l'incomparable FT-1000MP.



GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
205, rue de l'Industrie – Zone Industrielle – B.P. 46 – 77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cedex
Tél.: 01.64.41.78.88 – Télécopie : 01.60.63.24.85 – Minitel : 3617 code GES
G.E.S. - MAGASIN DE PARIS: 212, avenue Daumesnil - 75012 PARIS – TEL. : 01.43.41.23.15 – FAX : 01.43.45.40.04
G.E.S. OUEST : 1, rue du Coin, 49300 Cholet, tél. : 02.41.75.91.37 • **G.E.S. LYON :** 22, rue Tronchet, 69006 LYON, tél. : 04.93.99.55
G.E.S. COTE D'AZUR : 454, rue Jean Monet - B.P. 87 - 06212 Mandelieu Cedex, tél. : 04.93.49.35.00 • **G.E.S. MIDI :** 126-128, avenue de la Timone, 13010 Marseille, tél. : 04.91.80.36.16 • **G.E.S. NORD :** 9, rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél. : 03.21.48.09.30 & 03.21.22.05.82 • **G.E.S. PYRENEES :** 5, place Philippe Olombel, 81200 Mazamet, tél. 05.63.61.31.41 • **G.E.S. CENTRE :** Rue Raymond Boisdé, Val d'Auron, 18000 Bourges, tél. : 02.48.67.99.98.
Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

SARCELLES

LE PRO A ROMEO

DIFFUSION

CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE - BP 35 - 95206 SARCELLES CEDEX

Tél. 01 39 93 68 39 et 01 39 86 39 67 — FACE À LA GARE GARGES-SARCELLES — Fax 01 39 86 47 59

ALINCO KENWOOD TSM ICOM YAESU DIAMOND MFJ COMET STANDARD REVEX

ÇA FAIT 20 ANS QU'ON VOUS LE DIT :

CHEZ NOUS C'EST MOINS CHER !

etc... etc...

OUVERT du MARDI au SAMEDI : de 9 h 00 à 12 h 30
et de 14 h 30 à 19 h 30
Le DIMANCHE : de 9 h 00 à 12 h 00

BON DE COMMANDE

NOM ..... PRÉNOM .....

ADRESSE .....

..... TÉL .....

CODE POSTAL ..... VILLE .....

Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....

.....

Chèque à la commande - Frais de transport de 70 F à 150 F (nous consulter) CBM 180

SRC pub 02 99 41 78 78 02/97

RADIO C.B. magazine n° 180

Sommaire

Mars 1997

EDITO

A l'évidence, notre chère Administration déteste les radiocommunications de loisirs. Non contente d'avoir étouffé le développement de la Citizen Band en France, elle s'en prend maintenant aux scanners, avec vingt ans de retard... On comprend d'ailleurs assez mal ses intentions en la matière, car limiter la vente de ces appareils à des personnes autorisées ne changera rien au problème. D'une part, des centaines de milliers de scanners ont été commercialisés depuis l'arrivée des ces matériels sur le marché français... Par ailleurs, nos concitoyens débrouillards iront se les procurer chez nos voisins qui se frotteront les mains. Merci l'Europe... Chez nous, les dindons de la farce seront une fois de plus les revendeurs spécialisés qui n'auront plus qu'à licencier du personnel, voire à fermer boutique. A moins que dégoûtés - s'il en est encore temps - ils n'aillent s'installer à l'étranger...

Ce mois-ci, nous avons testé pour vous un scanner de table qui vous fera rêver : l'"Icom IC R 8500". Ce récepteur haut de gamme nous a gratifié de performances étonnantes : aucun de nos scanners de référence n'est parvenu à le surclasser ! Gageons que les passionnés ne s'y tromperons pas : c'est l'appareil qu'il leur faut. Il ne leur reste plus qu'à économiser... Côté CB, le "President Grant" effectue un retour en force avec une version "Classic", munie du fameux système "ASC" de squelch automatique. Autre bonne nouvelle : dévoilé il y a de nombreux mois en exclusivité pour nos lecteurs, le "Dirland D SS 9000" est enfin disponible. Il s'agit, soulignons-le, du premier multimode à offrir une façade style "imitation bois". Nous avons essayé un appareil de série ainsi qu'un prototype de la version d'origine qui offrait pas moins de 480 canaux...

Ici ou là, des perturbateurs sévissent en toute impunité sur les canaux d'appel. Ce qui suscite des chasses au renard spontanées, destinées à identifier le lieu d'émission de l'indésirable. Nous avons déniché en Allemagne deux petits appareils gonio vivement appréciés de nos homologues cibistes. Vous découvrirez dans ce numéro ces accessoires originaux et particulièrement efficaces, pour peu que l'on ait pris soin de les régler minutieusement au préalable.

Notre opération Canal 9 suscite un bel enthousiasme de la part de nos lecteurs. Nombreux sont ceux qui souhaitent s'y impliquer. Nous ne pouvons que les inviter à veiller euxaussi le canal 9 dans la mesure de leurs disponibilités. Ils ont, d'autre part, l'opportunité d'acquérir deux accessoires bien utiles (l'"AS 50" et le "Mémobox") grâce au soutien d'Euro CB, l'un de nos partenaires. Enfin, nous recherchons toujours des appels sélectifs de type "SC 100" et "SC 110 G" (Ham, Dirler ou Stabo) pour compléter la couverture normande de la veille du canal 9. Ecrire à la Rédaction qui transmettra...

Philippe GUEULLE
Rédacteur en Chef

SLF 6
REVUE DE PRESSE 12
CANAL 9 13
Utilisez-le et respectez-le...
REGLEMENTATION 14
14 - Les scanners interdits ?
16 - La France et l'ETS 300-433
TESTS CB 18
18 - President Grant Classic ASC
20 - Dirland D SS 9000
ACCESSOIRES 22
22 - Gonio Ake Funkpeiler 001
24 - Micro-Casque President HDT 712
25 - Antenne mobile President MS 145
DOSSIER DU MOIS 26
Les Tos-mètres au Hit Parade !
BA DU MOIS 30
STATION MOBILE 31
PRATIQUE 32
Trafiquez en respectant les autres
PROPAGATION 33
Les prévisions de mars
BIDOUILLE 36
Opérateur-Robot (2ème partie)
REPORTAGE 40
Les dernières nouveautés du Salon de Las Vegas
LES CLUBS 42
SONDAGE 46
Les résultats du sondage de RCBM
TEST RA 48
Transceiver Alinco DX-70
RA 50
En bref
TEST RX 52
Récepteur Icom IC-R8500
ACCESSOIRE RX 54
Décodeur ERA Microreader MKII
GSM 56
SHOPPING 58
Chez Electronica
BOUQUINS 59
COURRIER DES LECTEURS 60
ABONNEMENT 63
INDEX 64
des anciens numéros de CB Mag'
PETITES ANNONCES 66

Directeur de la publication et de la rédaction : Henri Ricciarelli • **Rédacteur en chef :** Philippe Gueulle • **Rédacteurs :** Guy Nicoletta, Hugues Lepillier, François Gueulle, Richard Relli • **Secrétaire de Rédaction :** Corinne Dray • **Directeur Artistique :** Carl Lee-Draüm • **Rédacteurs graphistes :** Marine Coryen • **Maquette :** Claude Marrel, Corinne Mayer • **Photographie :** Michel BLOSSIER (couverture) • **Publicité :** Jean Cazal, assisté de Malika Renaï • RADIO CB MAGAZINE est édité par COM. MM. SA 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE - Tél 01 46 05 88 00 - Fax : 01 46 05 46 41 • **Publicité et Rédaction :** 01 46 05 88 00 • **Responsable de la Promotion et du Marketing :** Olivier Delacourt • **Responsable des abonnements :** Mylène Sauvagé • RADIO CB MAGAZINE - 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE • **Anciens numéros :** MCM BP 103 - 93162 NOISY LE GRAND CEDEX • **Commission paritaire :** n° 63242 • **Dépôt légal :** 1er trimestre 1997 • **Compo-gravure :** Minerve, Geffray • **Impression :** Imprimerie Presses du Calvados •

La reproduction des textes, dessins et photographies publiés dans ce numéro est interdite. Ils sont la propriété exclusive de COM. MM. SA qui se réserve tous droits de reproduction dans le monde entier.

Certains matériels présentés dans ce magazine sont destinés à des utilisations spécifiques (CB, bandes amateurs...). Par conséquent, il appartient aux acquéreurs de se conformer à la réglementation en vigueur dans leur pays (délivrance d'une licence, par exemple). N'hésitez pas à questionner nos annonceurs à ce sujet !

DIFAURA

1 295F

HAM PRO 144 2 postes en 1 VHF FMlivré avec adaptateur voiture, bloc piles, antenne 25 cm, chargeur, homologué radio amateur

1 095F

DJ-S41 ALINCO
UHF FM - Dimensions : 100 x 55 x 28 mm - Poids : 120 g - Utilisation libre sur les fréquences 433,050 à 434,790 MHz. Fonction verrouillage clavier. Prise alimentation extérieure. 20 mémoires. Bip de fin d'émission. Mode simplex ou semi-duplex. Bell. Scan.

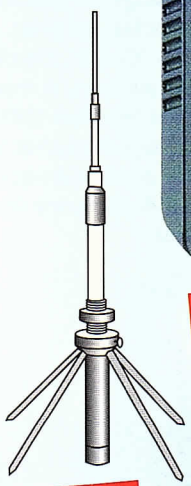
1 295F

MIDLAND SCAN 1303
Scanner portatif AM/FM Ecran LCD - Vitesse de balayage : 50 canaux / seconde avec la fonction Hyperscan - 200 mémoires - Gamme de fréquences : 68-88 / 108-174 / 380-512 / 806- 960 MHz

COMMEX RS 001
Récepteur scanner AM/FM 50 mémoires, 5 bandes HF/VHF, LOW/AIR/VHF, HIGH/UHF

1 095F

595F



A99 ANTRON + KIT RADIAN
Antenne de base en fibre de verre (US)

595F*

BV 135 S ventilé
Ampli de base 220 V, 200/400 W

520F*

BV 131 ZETAGI
Ampli de base 220 V, 100/200 W

POUR 1 FRANC DE PLUS, DÉCOUVREZ VITE NOTRE OFFRE EXCEPTIONNELLE PAGE SUIVANTE

* Matériel réservé aux radio-amateurs

PHOTOS NON CONTRACTUELLES • OFFRES VALABLES JUSQU'AU 08/04/97 ET DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

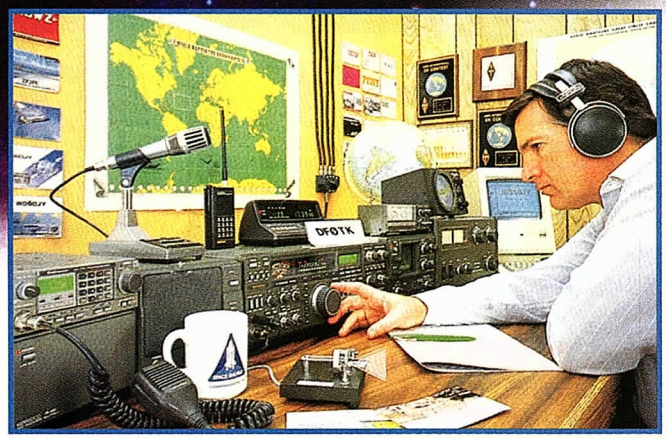
COMMANDEZ PAR TÉL. AU 01 43 28 96 77 OU MINITEL 3615 AC3 ✱ DIFAURA

DIFAURA Périphérique Porte de Vincennes - 23, Av de la Porte de Vincennes - 75020 PARIS
Métro Saint Mandé Tourelle - Ouvert du mardi au samedi de 9h à 12h30 et de 14h à 19h

ARTICLES	QUANTITE	PRIX	TOTAL
OFFRE TELEPHONE MOBILE GSM : OUI ☐ NON ☐ (VOIR PAGE SUIVANTE)			1 F
Frais de port et d'emballage France Métropolitaine (recommandé) 80F ou 120F (+ de 10 Kg / antennes)			
☐ CATALOGUE - 30 F			
Réglement ☐ par chèque bancaire ☐ par carte bleue N° |_____| date expiration |____| |____| identité du porteur			

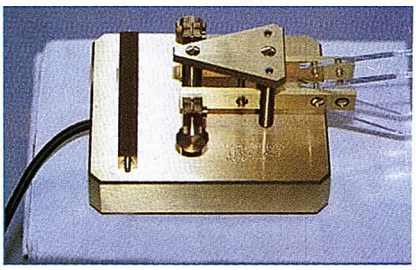
Nom .....
Prénom .....
Adresse .....
.....
.....
Ville .....
CP.....Tél.....
Date ..... Signature obligatoire

CBM 180



LA FIN DU MORSE

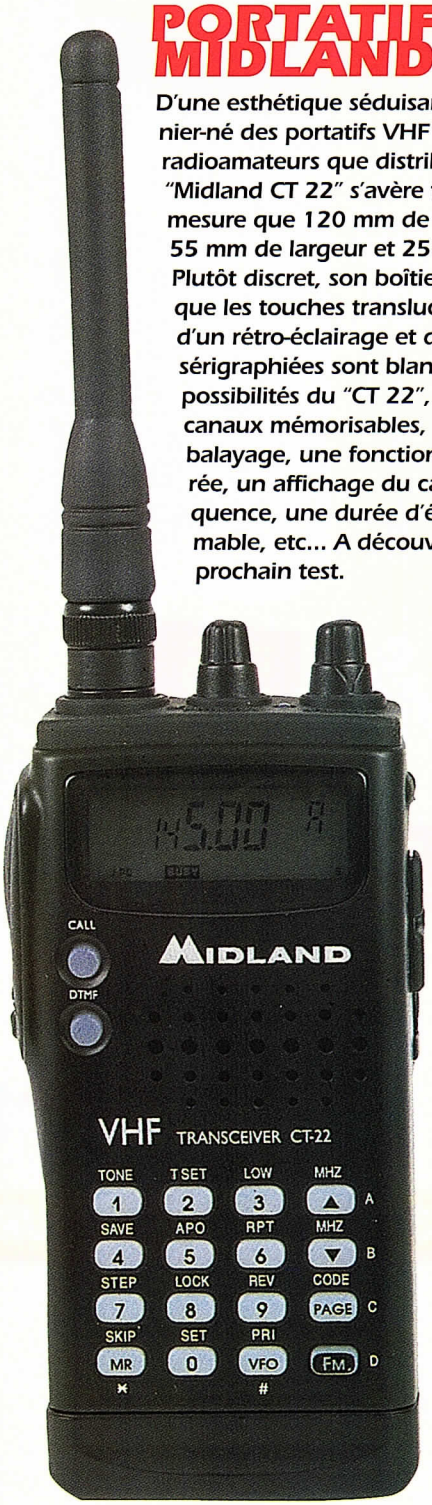
C'est officiel et symbolique ! Les deux derniers centres radiomaritimes des côtes françaises, à savoir Boulogne-surMer et Le Conquet, ont abandonné, le 31 janvier 1997, les liaisons télégraphiques avec les navires en mer. Depuis sa mise en place au début du siècle, le trafic en morse, qui s'effectuait sur la bande des 500 kHz, a rendu des services considérables.



C'est de cette manière que furent envoyés les messages de détresse (S.O.S.) émanant du «Titanic», puis de l'«Amoco Cadiz». Ces dernières années, le trafic avait enregistré une diminution sensible au profit des liaisons par satellites qui ont progressivement supplanté ce mode de transmission. Ainsi, en 1996, la station radio du Conquet n'a transmis que 92 messages en morse et n'en a reçu que 983, essentiellement en provenance de navires russes et asiatiques.

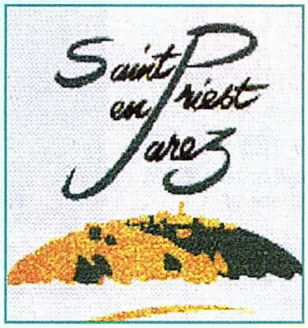
PORTATIF VHF MIDLAND CT 22

D'une esthétique séduisante, voici le dernier-né des portatifs VHF destinés aux radioamateurs que distribue CRT. Le "Midland CT 22" s'avère très compact (il ne mesure que 120 mm de hauteur, pour 55 mm de largeur et 25 mm d'épaisseur). Plutôt discret, son boîtier est noir tandis que les touches translucides bénéficient d'un rétro-éclairage et que les inscriptions sérigraphiées sont blanches. Parmi les possibilités du "CT 22", on citera 73 canaux mémorisables, 6 modes de balayage, une fonction "DTMF" incorporée, un affichage du canal ou de la fréquence, une durée d'émission programmable, etc... A découvrir lors d'un prochain test.



2èmes RADIOPHONIES DE SAINT-PRIEST-EN-JAREZ (42)

La seconde édition des "Radiophonies de Saint-Priest-en-Jarez" se déroulera, les 5 et 6 avril prochains, dans le cadre du nouvel espace culturel de Saint-Priest (Loire). Organisée par le Radio-Club de la Région Stéphanoise, cette manifestation permettra aux visiteurs de découvrir le monde passionnant des radiocommunications. Des associations locales et des revendeurs spécialisés participeront à ce salon. Comme il se doit, une place sera réservée au marché de l'occasion... Sont également programmées des démonstrations d'électricité ancienne.



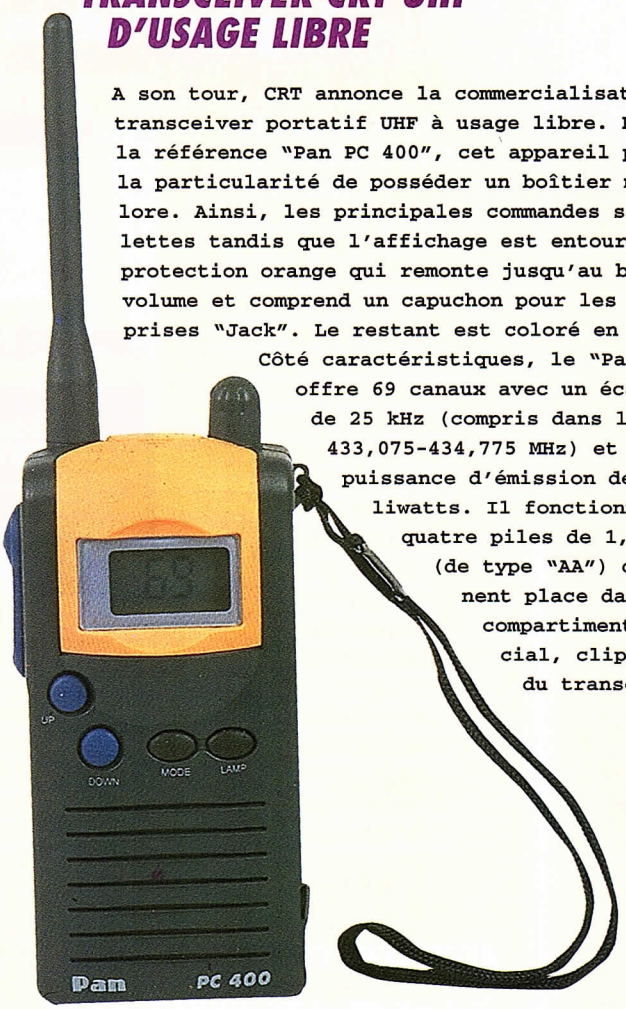
INMARSAT EMERGENCY

Un tout nouveau système de sauvetage en mer est opérationnel depuis peu. Baptisé "INMARSAT E" ("E" pour "Emergency"), ce service gratuit opèrera dans la bande "L", c'est-à-dire en 1,6 GHz, la bande adoptée par les satellites Inmarsat. Ces derniers retransmettent automatiquement et instantanément les signaux émis par les balises de détresse en direction des stations terrestres côtières. Ainsi, en quelques minutes, l'alerte est donnée aux centres de recherche et de sauvetage. D'ores et déjà, trois centres de réception sont en service. A savoir : ceux de Niles Canyon (U.S.A.), de Perth (Australie) et de Rainsting (Allemagne). Précisons que l'Agence Spatiale Européenne (ESA) assure le financement de deux centres de réception, tandis que l'Allemagne en prend deux autres à sa charge.

TRANSCEIVER CRT UHF D'USAGE LIBRE

A son tour, CRT annonce la commercialisation d'un transceiver portatif UHF à usage libre. Portant la référence "Pan PC 400", cet appareil présente la particularité de posséder un boîtier multicolore. Ainsi, les principales commandes sont violettes tandis que l'affichage est entouré d'une protection orange qui remonte jusqu'au bouton de volume et comprend un capuchon pour les deux prises "Jack". Le restant est coloré en gris.

Côté caractéristiques, le "Pan PC 400" offre 69 canaux avec un écartement de 25 kHz (compris dans la bande 433,075-434,775 MHz) et une puissance d'émission de 10 milliwatts. Il fonctionne avec quatre piles de 1,5 volts (de type "AA") qui prennent place dans un compartiment spécial, clipsé au dos du transceiver.

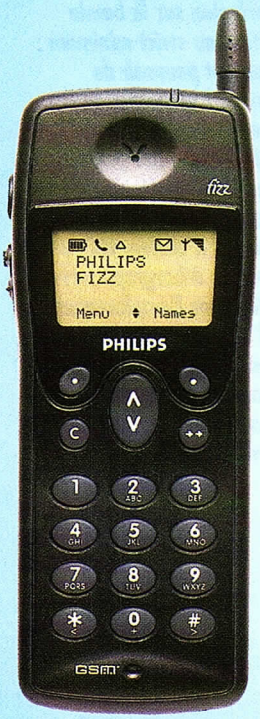


LA F.F.C.B.L. COMMUNIQUE :

"La CB française a besoin de s'unir, pas de verser dans les polémiques. Tel est le crédo de la F.F.C.B.L., à laquelle il appartient de réaliser l'union sur des bases sérieuses, loin de tout artifice, de toute démagogie. Aussi, lorsqu'une information volontairement erronée est en mesure de nuire au plus grand nombre, la F.F.C.B.L. se doit de réagir. Elle le fait aujourd'hui au regard d'un "scoop" circularisé par un mouvement associatif et annonçant que RTTY, SSTV et packet radio sont désormais autorisés en France, du fait de l'adoption de la norme européenne ETS 300-433. Eh bien, tout cela est faux ! Seuls les modes AM-FM-BLU sont fixés par voie réglementaire (arrêté du ministre des postes et télécommunications du 31 mars 1992) qui se réfère aux normes française AFNOR C 92-412 et européenne ETS 300-135, ce que confirme à la F.F.C.B.L. Monsieur Jean-Paul GUERIN, de l'Autorité de Régulation des Télécommunications, par courrier du 24 janvier 1997. Halte à la désinformation ! Puissions-nous oeuvrer tous ensemble à l'avènement d'une meilleure CB, techniquement plus libérale et humainement plus responsable. Pour les transmissions de données, l'Europe pourrait être une ouverture suite à l'action entreprise le 6 novembre 1996 au Parlement Européen de Bruxelles, en présence de la F.F.C.B.L.".

DIFAURA

A partir de 500 F d'achat, et pour 1 F de plus, recevez :



1 TELEPHONE MOBILE GSM PHILIPS FIZZ*

Offre subordonnée à la souscription d'un abonnement d'un an sur le réseau SFR.

- **Portatif 2 watts GSM**
- **Ultra plat 17 mm**
- **Carte SIM**
- **45 heures en veille**
- **1h15 en communication**
- **Poids 210 grammes**

Prix de l'appareil sans abonnement : 1 559 F ttc

+

6 MOIS D'ABONNEMENT À CB MAGAZINE VALEUR 140 F**

OU

1 HOUSSE CUIR LUXE** VALEUR 149 F**

Choisissez votre abonnement ou les nouveaux forfaits - Exemples :

SFR contact 95 F TTC par mois

Communications en France Métropolitaine (hors numéros spéciaux) à partir des zones couvertes : 4,80 F TTC/mn le jour et 1,20 F TTC/mn le soir à partir de 19 h et le week end, partout en France et à tout moment pour la consultation du répondeur vocal. Frais de mise en service en sus.

LE FORFAIT SFR 3 heures d'appels inclus partout **295 F** TTC par mois

Forfait mensuel comprenant 3 heures de communication en France Métropolitaine (hors numéros spéciaux et vers certains mobiles) à partir de votre zone d'abonnement et depuis les zones couvertes par le réseau SFR. En dehors de votre zone d'abonnement 1,20 F TTC/mn le soir et le week end et 2,40 F TTC/mn le jour. Frais de mise en service en sus. Deux nouveaux forfaits vous seront présentés dans le dossier d'abonnement.

PAR CORRESPONDANCE : dès réception de votre commande, une demande d'abonnement avec les nouvelles offres vous sera expédiée par retour avec le matériel commandé. Après réception de votre dossier complet et après son acceptation, le téléphone vous sera expédié sous huit jours suivant disponibilité du matériel.
SUR PLACE : prévoir une pièce d'identité valide, un Relevé d'Identité Bancaire et un chèque annulé.

DIFAURA **23, Av de la Porte de Vincennes - 75020 PARIS - TEL 01 43 28 96 77**
Métro Saint Mandé Tourelle - Ouvert du mardi au samedi de 9h à 12h30 et de 14h à 19h

*Cette offre est applicable avec la souscription obligatoire d'un abonnement d'un an sur le réseau SFR après acceptation de votre dossier. Offre non cumulable avec un abonnement SFR existant. Les frais de mise en service 422,10 F ainsi que les frais des communications téléphoniques sont à votre charge. En supplément de cette offre, vous pouvez bénéficier des offres promotionnelles en cours effectuées par SFR.
**Ces deux offres sont indissociables (soit le téléphone mobile Philips Fizz + 6 mois d'abonnement à CB Magazine, ou le téléphone mobile Philips Fizz + 1 housse cuir luxe) OFFRE VALABLE EN FRANCE METROPOLITAINE.

Offre valable jusqu'au 30 avril 1997 - PHOTO NON CONTRACTUELLE

Poids lourds : trois femmes sur le grand ruban

DES FEMMES ROUTIERES ET CIBISTES

Diffusés lundi 20 janvier 1997 dans le cadre de l'émission "52 à la Une" (TF1), trois reportages consacrés à des femmes chauffeurs routiers, expérimentées dans le transport international, ont mis en lumière le rôle non négligeable que joue la Citizen Band. Si Marie, des Transports Demonceau, et Josette, de chez Calsat, effectuent désormais des transports nationaux et européens. Cyriane, travaillant chez FRT, rallie Paris à Moscou en 7 jours (ce qui représente près de 3000 km !). Tout au long du reportage, les téléspectateurs ont pu mesurer toute l'importance que tient la CB pour "La Puce 59", et ce, tant en matière de convivialité que de sécurité. Grâce à la CB, la solidarité demeure la règle parmi les chauffeurs qui en sont équipés.

NOUVEAU SERVICE "TATOO + TEXTE"

Depuis le 3 février 1997, Tatoo, la radiomessagerie grand public de France Télécom Mobiles, propose un service "Tatoo + Texte". Concrètement, cela permet de recevoir sur un récepteur alphanumérique des messages en toutes lettres (de 80 caractères au maximum), et, bien sûr, comme auparavant, des numéros de téléphone ou des codes. Cette nouvelle fonction "Texte" est accessible par le biais de deux nouveaux récepteurs de poche, à la norme POCSAG, fabriqués par Motorola et Philips. Autre bonne nouvelle : la baisse des prix annoncée ! Ainsi, les premiers modèles de récepteurs numériques sont proposés à 290 F TTC et les "alphanumériques" à 590 F. Concernant le coût des appels, Tatoo continue de proposer des coûts fixes qui ne dépendent pas de la durée de la communication. Pour la fonction "Texte", il vous en coûtera 4,45 F TTC, en heures creuses, pour l'envoi d'un message, et 5,93 F TTC en heures pleines. Pour mémoire, l'envoi d'un message en chiffres revient à 2,23 F TTC en heures creuses et à 3,71 F TTC en heures pleines. Sont considérées comme heures creuses les plages horaires comprises entre 12h30 et 13h30 et entre 18 h et 8 h, du lundi au vendredi, le samedi à partir de 12h30 ainsi que le dimanche et les jours fériés.

RADIO VATICAN 1997

A l'occasion de la nouvelle année, Radio Vatican a réalisé un magnifique calendrier, en deux volets, sur papier glacé. Celui-ci a été adressé aux fidèles auditeurs de la station, et, notamment, à ceux qui font régulièrement parvenir des rapports d'écoute. Symbolique, l'illustration principale représente une parabole. Et pour cause puisque les émissions de Radio Vatican sont relayées par satellites. Les diverses fréquences à connaître y sont aussi reproduites...

RECEPTEUR COMMTEL B 110 L

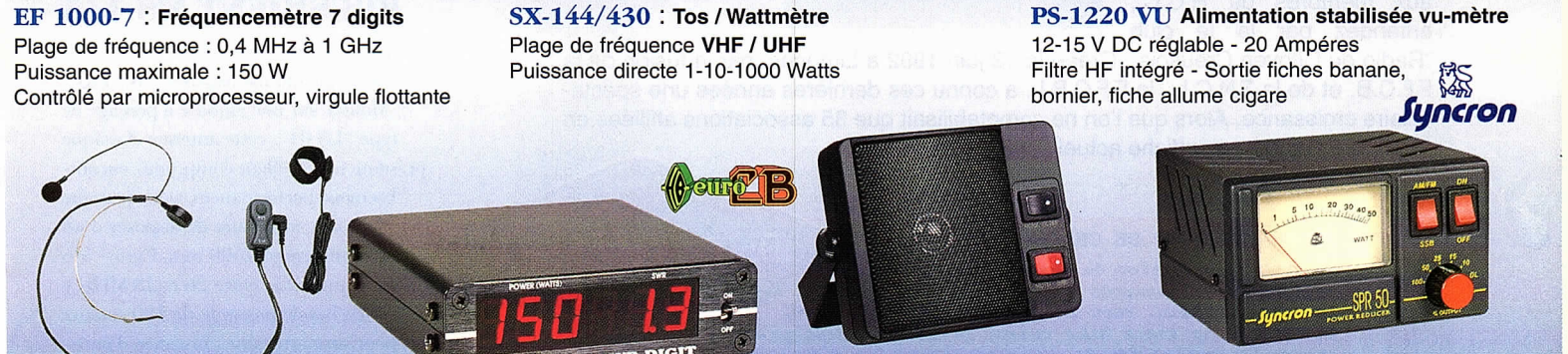
Plutôt surprenant, ce petit récepteur de poche - vu chez Electronica - qui ressemble à un mini-scanner... mais qui n'en est pas un ! Il s'agit en réalité d'une sorte de détecteur de micro, ou, pour le moins, d'un intercepteur d'émissions locales. L'appareil couvre une vaste bande s'étendant de 27 à 2000 MHz. Un poussoir permet de choisir entre deux largeurs de bande : 5 ou 50 kHz (cette dernière étant indispensable pour capter les stations de radiodiffusion sur la bande FM). Les commandes se limitent au strict minimum : volume/marche-arrêt, squelch et poussoir de recherche. L'alimentation provient de quatre piles de 1,5 volts (type "AA"). Une antenne télescopique, avec connecteur "BNC", fait office d'aérien. Un vu-mètre à bargraph sert à localiser l'emplacement de l'émetteur. Seul inconvénient du système : on ne connaît pas sa fréquence car on ne dispose pas d'un affichage de celle-ci.

EURO COMMUNICATION EQUIPEMENTS S.A.

EF 1000-7 : Fréquencemètre 7 digits
Plage de fréquence : 0,4 MHz à 1 GHz
Puissance maximale : 150 W
Contrôlé par microprocesseur, virgule flottante

SX-144/430 : Tos / Wattmètre
Plage de fréquence **VHF / UHF**
Puissance directe 1-10-1000 Watts

PS-1220 VU Alimentation stabilisée vu-mètre
12-15 V DC réglable - 20 Ampères
Filtre HF intégré - Sortie fiches banane, bornier, fiche allume cigare



X-007
Laryngophone transformant les vibrations de la peau, produites par les cordes vocales, en signal audio.

SWR DIGIT : Tos / Wattmètre digital
Plage de fréquence : 25-30 MHz
Puissance maximale : 150 W
Contrôlé par microprocesseur

CB 905 : Haut parleur avec filtre
Puissance : 5 W
Impédance : 8 Ω

SPR 50 : Réducteur de puissance
Fréquence : 25-30 MHz
Mode d'utilisation : AM-FM-BLU
Attenateur 6 positions : 0 à 100 %

MEMO BOX :
Enregistreur / lecteur de communications radios
Temps d'enregistrement : 20 s.
Puissance audio : 4 watts PEP

ASTATIC

1104-C :
Micro de base préampli
Pastille céramique
Impédance 100-5000 Ω
Gain réglable
Alimentation : pile 9 V
Cordon spirale 6 brins

BUM-1 :
Micro Type TRUCKER
Pastille dynamique omnidirectionnelle
Impédance 3500 Ω

ASTATIC

ROAD DEVIL :
Micro mobile préampli
Pastille électret
Impédance 100-5000 Ω
Alimentation : pile 9 V

ASTATIC

575 M6 :
Micro mobile préampli
Pastille ceramique
Impédance 100-5000 Ω
Gain et tone réglable
Alimentation : pile 9 V

CONTACTEZ NOUS POUR CONNAITRE LE REVENDEUR LE PLUS PROCHE DE CHEZ VOUS

EURO COMMUNICATION EQUIPEMENTS S.A.
D 117 • 11500 NEBIAS
Tél. : 04.68.20.87.30
Fax : 04.68.20.80.85

Pour recevoir un catalogue, retournez-nous ce coupon dûment complété,

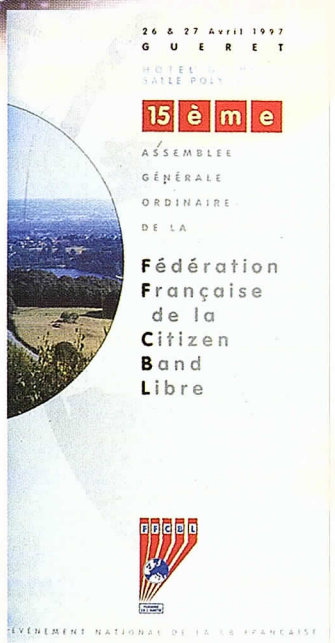
RCBM

Nom : ..... **Prénom :** .....
Adresse : .....
Code postal : ..... **Ville :** .....
Tél : ..... **Fax :** .....

ACCESSOIRES DE L'ICOM IC-R8500

Parmi les accessoires spécialement conçus pour améliorer le confort d'utilisation du nouveau récepteur à très large bande Icom IC-R8500, figurent cette alimentation et ces deux disquettes. Grâce au bloc secteur AD 55, on pourra se connecter directement sur le réseau de 220 volts, au lieu de devoir opérer avec une alimentation délivrant seulement une douzaine de volts. Quant aux disquettes, elles offrent l'opportunité d'associer le "8500" à un micro-ordinateur, via la prise RS 232 que possède ce dernier sur son châssis. Ce qui, bien évidemment, ouvre la porte à une multitude de possibilités pour l'écouteur disposant chez lui d'un micro-ordinateur.

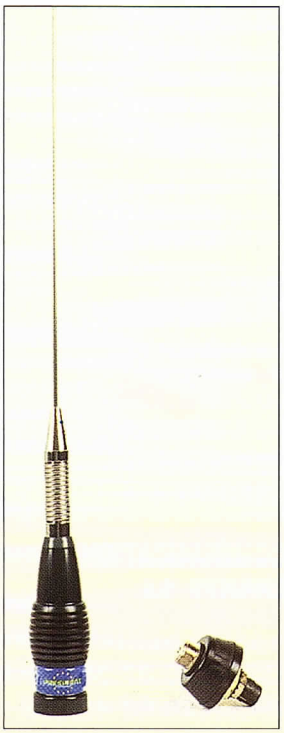
15ÈME A.G. DE LA F.F.C.B.L.



Comme en témoigne cette plaquette parvenue récemment à notre Rédaction, la Fédération Française de la Citizen Band Libre (F.F.C.B.L.) tiendra sa quinzième assemblée générale les 26 et 27 avril prochains, à Guéret (Creuse).
L'organisation de cette manifestation d'envergure revient aux membres du R.C.C., entendez par là le club "Radio du Citoyen Creusois". Créée le 13 juin 1982 à Limoges, par la fusion de la F.F.C.B. et de la F.N.C.L., la F.F.C.B.L. a connu ces dernières années une spectaculaire croissance. Alors que l'on ne comptabilisait que 35 associations affiliées en 1986, la F.F.C.B.L. en affiche actuellement près de 380 !

ANTENNE PRESIDENT MS 145

Depuis peu, President commercialise une antenne mobile baptisée "MS 145". Montée sur une embase à perçage de type "LS 04", cette antenne classique présente un excellent compromis encombrement-performances, pour peu que l'on soit en mesure de disposer d'un fouet atteignant 1500 mm. Cette "5/8 d'onde", utilisable entre 26 et 28 MHz, y offre une bande passante de 180 canaux et peut supporter une puissance d'émission de 600 watts PEP. Précisons que son fouet est réalisé en acier chromé et qu'un ressort, placé à la base de celui-ci, gratifie l'ensemble d'une excellente souplesse et d'une bonne résistance aux chocs.



3È CHAMPIONNAT DE CHASSES AUX RENARDS

La troisième édition du Championnat de France de Chasses aux Renards se déroulera le samedi 14 juin prochain. Fort du succès de l'édition 96, le Club Radio Force Mike relève le défi de prendre en charge l'organisation de cette manifestation d'envergure et d'en assurer de nouveau, une complète réussite. Les épreuves auront lieu dans la campagne seine-et-marnaise. A signaler, une grande nouveauté pour cette année : une chasse pédestre sera réalisée avec des postes portatifs UHF à usage libre.
Comme il se doit, Radio CB Magazine s'associe de nouveau à cette manifestation, dont il assurera la couverture. Pour recevoir un dossier d'information avec bulletin d'inscription, il suffit d'en effectuer la demande à l'adresse suivante en fournissant 4,50 Frs en timbres pour la réponse :

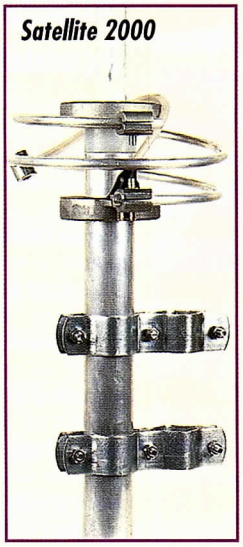
14 RFM 00 - BP 738 - 77017 MELUN CÉDEX

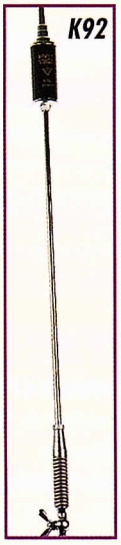
ETUI POUR ALINCO DJ S41

Séduisant par son design résolument moderne et ses performances, le portatif Alinco DJ S41 remporte un beau succès auprès des adeptes des nouveaux transceivers UHF à usage libre. Pour protéger efficacement le boîtier de ce petit TX, un étui dédié, importé et commercialisé par CB House, est disponible depuis peu. Il présente la particularité d'offrir une excellente protection de la face avant, mais également de l'ensemble du coffret, y compris de l'antenne rabattable. Le panneau d'affichage ainsi que les commandes implantées en façade bénéficient d'une large fenêtre transparente, ce qui ne gêne en rien la lecture et les manipulations. Bien évidemment, la housse a été conçue de manière à permettre l'emploi de la pince de ceinture, montée au dos de l'appareil.

PORTATIF UHF LPD ALBRECHT SPORTY

Après l'Alinco DJ S-41, CB House vient d'obtenir l'agrément (960497PPL0) pour un second portatif UHF à usage libre. Plus simple et plus compact, l'"Albrecht Sporty" est également moins cher, ce qui lui permet de rivaliser avec les modèles de type "premier prix". Plus petit qu'un paquet de cigarettes, ce transceiver est alimenté par deux piles de 1,5 volt (de type "LR6"). Les commandes se limitent au strict nécessaire : un poussoir "émission-réception", un bouton pour assurer la mise en marche et le réglage du niveau sonore en réception, un débrayage momentané du squelch (monitor), une montée et descente des 69 canaux par touches "Up" et "Down", ainsi qu'un verrouillage du TX.





RADIO DX CENTER DISTRIBUE VIMER

C'est officiel, notre annonceur Radio DX Center a repris la distribution des antennes italiennes Vimer pour la France. Des aériens dont nos lecteurs avaient pu apprécier les performances après en avoir découvert les tests détaillés dans nos colonnes.
Plusieurs nouveaux modèles font d'ailleurs leur apparition. On citera ainsi deux antennes fixes : la "K 28 Antarès GP8" et la "Satellit 2000". Cette dernière est une "1/2 onde" gratifiée d'un excellent compromis qualité-prix-performances. Avec la "GP8", on a affaire à une "GP 1/4 d'onde" munie de très longs radians. Elle est vivement recommandée pour les stations opérant dans une "cuvette"... Deux antennes mobiles remportent également un grand succès. Il s'agit de la "K 92" (système DV), présentant la particularité de posséder une self au milieu de son fouet, et de la "K 100A", faisant la joie des DXeurs. Tous ces modèles feront évidemment l'objet de tests dans nos prochains numéros.

CANAL 9 : RESPECTEZ-LE !

La Citizen Band, et tout particulièrement l'efficacité du canal 9, c'est l'affaire de tous ! Chaque cibiste doit se responsabiliser sur ce point. Il lui faut laisser libre constamment le canal d'urgence et aussi éviter de moduler sur les canaux adjacents (les "8" et "10"). Et, dans la mesure du possible, s'impliquer personnellement... Ceci, en participant à la veille du canal 9 d'urgence, voire au moins en faisant comprendre aux stations qui y trafiquent sans raison qu'elles n'ont absolument rien à y faire. Rappelons que le bon fonctionnement d'une veille du canal 9 dépend largement du silence radio qui règne sur cette fréquence. Or, ici ou là, certaines stations ne respectent rien et gênent considérablement le travail des bénévoles qui ne ménagent pas leurs efforts pour rendre service aux autres. Ainsi, en région parisienne, le "R.C.B.A. 95" nous a signalé les agissements délibérés de plusieurs perturbateurs (les opérateurs Serge, Michel, Stéphane, Nicolas, etc...), trafiquant avec des stations fixes de fortes puissances, situées notamment dans les secteurs de Montreuil, de Vincennes et de la Porte de Bagnolet... Ces derniers prennent un malin plaisir à provoquer les stations assurant la veille en monopolisant le canal 9, le week-end ainsi que le soir (à partir de 18 h), pour y échanger des banalités ! Nous invitons ces individus à cesser immédiatement leurs agissements irresponsables. De plus, nous remercions nos lecteurs de nous aider à localiser ces stations "non-QRO" et à nous faire parvenir tous les renseignements dont ils disposent à leur sujet. Attention, si des chasses aux renards sont les bienvenues dans de telles situations, il ne faut en aucun cas intervenir directement en se faisant justice soi-même...

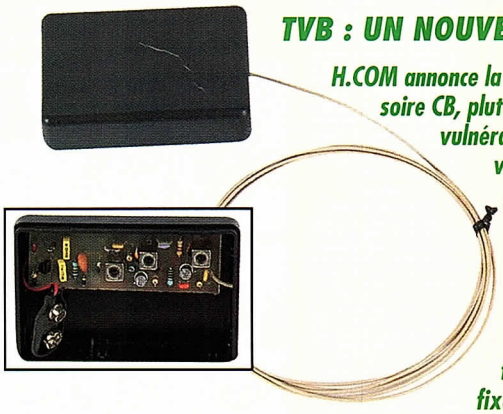
EXPEDITION "CANTON VERT" RETARDEE

Pour des raisons indépendantes de leur volonté, les membres du "Club CB Canton Vert" (BP 10, 68650 LAPOUTROIE) ont été contraints de repousser les dates de leur expédition DX. Initialement prévue les 22 et 23 février (Cf. Radio CB Mag. n°179, page 45), celle-ci aura finalement lieu les 15 et 16 mars prochains. Merci de ne pas en tenir rigueur aux organisateurs qui s'excusent auprès des DXeurs pour ce contretemps.

ANTENNE MOBILE MIDLAND BOMBER 50

Imposante, cette antenne mobile Midland dont le fouet en acier inoxydable atteint une hauteur de 1500 mm ! Livrée avec une embase magnétique de 120 mm de diamètre, elle se distingue des classiques "ML 145" par l'adoption d'une volumineuse self à la base, d'un gros ressort et de couronnes décoratives (colorées en bleu ciel). Capable d'opérer entre 25 et 30 MHz, cet aérien offre - selon son constructeur - une bande passante de 140 canaux et accepte une puissance de 500 watts. Test complet, le mois prochain.

TVB : UN NOUVEL ACCESSOIRE H.COM



H.COM annonce la mise au point et la commercialisation d'un nouvel accessoire CB, plutôt original, baptisé "TVB". Entendez par là un testeur de vulnérabilité au brouillage. Monté dans un petit boîtier moins volumineux qu'un paquet de cigarettes et alimenté par une pile de 9 volts, le "TVB" génère du 26-27 MHz de manière automatique. Il sert à tester une installation CB afin de déterminer si elle peut être perturbée en réception. Dès la mise en marche du "TVB", tous les canaux du TX (120 au maximum) deviendront inutilisables. Pour apprécier la sensibilité du poste CB aux perturbations, on éloignera progressivement le "TVB" de l'antenne fixe de la station : 30 mètres, 50 mètres, voire 100 mètres.

Le principe de fonctionnement est le suivant : un oscillateur commandé en tension (VCO) est piloté par une tension variable à 800 Hz. Le balayage de ce dernier est centré sur le 27,200 MHz et varie de 26 à 27,950 MHz, 800 fois par seconde. Le signal se trouve amplifié par deux étages polarisés en classe A, avant d'être soumis à l'antenne. Ce qui donne un spectre efficace d'environ 2 MHz avec une légère atténuation aux extrémités et explique le son continu de 800 Hz audible sur toute la largeur de la bande CB. Le "TVB" est commercialisé au prix de 340 F TTC par H.COM.

Revue de Presse

L'ANNEE COMMENCE MAL !

Expédié par René, un lecteur résidant à Pau, cet article extrait de "La République des Pyrénées", daté du 30 décembre 1996, relève plus de la mésentente familiale que des radiocommunications de loisirs. Il n'empêche, les deux acteurs - le père et le fils - sont des cibistes et leur matériel s'est trouvé quelque peu visé...

MIOSSENS-LANUSSE

Coup de feu sur l'antenne

Une mésentente familiale entre parents et enfants, qui dure depuis des lustres, a franchi un cran supplémentaire, hier après-midi. Toute communication est rompue entre les uns et les autres qui n'ont plus qu'un point commun : ils partagent tous la même passion pour la CB. Mais, hier après-midi, père et fils se sont reconnus sur les ondes. Et les insultes ont fusé. Pour en finir, le premier a demandé au second de venir s'expliquer de vive voix sous le toit familial. Ce dernier, sans plus attendre, a répondu à l'invitation. Il était 16 heures environ.

L'explication orageuse s'est envenimée et fut ponctuée de quelques arguments, pour le moins frappants, infligés à quatre poings par un père hors de lui à qui un ami est venu prêter main forte.

Après avoir échappé à cette correction, le fils a lancé des pierres sur la façade de la maison puis s'est emparé de son fusil de chasse et a visé l'antenne CB dont est équipée le véhicule de son paternel. Après quoi, il s'est rendu à la gendarmerie pour s'expliquer.

Problèmes de réception télé

■ Avec l'accord de la mairie, SFR avait installé une antenne émettrice réceptrice il y a deux ans en haut du château d'eau situé à Pordegui pour permettre aux adeptes du téléphone sans fil de recevoir correctement leurs communications à Castelsarrasin comme c'était le cas pour les abonnés de Itinéris qui avait leur propre antenne hertzienne face à l'Intermarché (un lieu un peu trop éloigné du centre ville pour que le téléphone marche correctement place de la Liberté d'où les négociations actuelles avec la municipalité pour installer une deuxième antenne en haut de l'église Saint-Sauveur). Le site du Château d'eau était donc loué 7.000 francs l'année à SFR. Mais ce groupe, lié à l'opérateur TDR (groupe générale des Eaux), a permis à ce dernier d'utiliser cette antenne pour que les Castelsarrasinois aient la possibilité de capter le réseau de radiomessagerie Tam-Tam. Seulement, Tam-Tam émet sur une fréquence proche de celle de Canal plus, ce qui occasionne des perturbations sur les antennes télé tournées vers le Château d'eau.

« A part la deux et la cinq qui sont à peu près nettes, depuis qu'il y a ce réseau on ne peut plus prendre les autres chaînes à certaines heures », confirme ainsi Huguette Monté, une habitante de l'avenue de Courbieu. Les plaintes se multipliant, TDR a entrepris une démarche qualité qui consistera à installer gratuitement, à la demande des riverains, un filtre qui doit théoriquement éliminer toutes ces nuisances. Les radioélectriciens locaux ou TDF (Télédiffusion de France) seront donc chargés de les installer. A condition que les personnes ayant des problèmes de brouillage (essentiellement à Cassenel) prennent contact avec Mme Vidal en téléphonant au 05.61.37.61.02. ou M. Amato au 05.63.61.05.16. pour prendre rendez-vous.

TAM-TAM BROUILLEUR !

Transmis par la station "14 Bravo Roméo 001", cet article publié en décembre dernier dans "La Dépêche du Midi" fait état de perturbations TV subies par des téléspectateurs résidant dans les régions de Moissac et de Castelsarrasin (Tarn-et-Garonne). Bien sûr, les cibistes et les radioamateurs se retrouvèrent, d'emblée, dans le collimateur. Ils furent accusés - une fois encore - à tort, car il s'avère que c'est un relais du récepteur de poche "Tam-Tam" qui était en cause. Sur demande, des filtres sont donc fournis et installés. A notre connaissance, ce phénomène s'est d'ailleurs manifesté sur d'autres sites... Précisons que la bande de fréquences concernée se situe aux environs de 169 MHz.

C'est cette antenne, en haut du Château d'eau de Pordegui, q occasionne la perturbation de la réception télé. Mais il y a la possiblité d'installer un filtre pour éliminer les nuisances. – Photo « La Dépêche », studio Violle

BLAIREAU, LE FLAIR DU RADIOGUIDEUR...

Envoyé par un lecteur, cet article a le mérite de faire connaître au grand public le magnifique travail que réalisent quotidiennement - et bénévolement - des cibistes de chaque coin de l'Hexagone. Avec pour seule récompense, celle de rendre service, de faire preuve d'efficacité et de nouer des liens amicaux avec leurs interlocuteurs...

Blaireau, le flair du radioguideur

Victime d'une hémiplégie en 1983, un habitant de Saint-Saulve consacre ses journées à guider par la CB les routiers qui cherchent leur direction. Il en oublie son handicap.

« *Mille-pattes appelle Blaireau* ». En langage cibiste, le conducteur d'un poids lourd s'adresse à cet ami inconnu qui lui a déjà si souvent rendu service alors qu'il était à la recherche de l'adresse où il devait livrer sa marchandise. Car sous le QRZ « Blaireau », un pseudonyme pour les adeptes de la CB, se cache un véritable ange gardien qui passe sa journée à guider l'automobiliste ou le routier qui cherche son chemin.

L'attrait de l'anonymat

Blaireau tient à rester dans l'esprit "citizen band" et ne souhaite pas divulguer son identité. « *Tout l'attrait de ce travail est de rendre service à quelqu'un qu'on ne rencontrera jamais* », insiste-t-il pour expliquer que cet anonymat n'est nullement frustrant. Oh, bien sûr, Blaireau préfère prendre en charge son "client" le plus loin possible de sa destination. Histoire de prolonger la parlotte et de faire plus ample connaissance. Mais le convoyage ne dure rarement plus de vingt minutes. Le plus souvent, à peine cinq minutes. Même dans ce cas, la satisfaction d'avoir amené le conducteur à bon port l'emporte sur la déception qui pourrait naître d'un dialogue trop court.

Sans quitter la station CB de son domicile de Saint-Sauve, Blaireau passe ainsi de cabine en cabine, partageant quelques instants du travail du routier. « *Je suis à ses côtés lorsqu'il tourne le volant et qu'il passe les vitesses* », raconte-t-il. « *Et je ne l'abandonne que lorsqu'il*

Du lundi au vendredi, de 10 h à 18 h, Blaireau guide les routiers. Plus qu'un loisir, un véritable travail de professionnel !

quasi-intimité, aucun des convoyés ne connaît l'histoire de leur guide. Sans tra-

d'une hémiplégie. Il lui en est resté des séquelles importantes sur tout le côté

cherché à surmonter son handicap. L'écoute d'un petit poste de CB lui a donné

« *En entendant certains de mes collègues effectuer du radio-guidage, je me suis dit "pourquoi pas moi ?"* ». Ayant acquis une solide connaissance de l'agglomération valenciennoise et sensibilisé aux contingences des routiers, Blaireau va vite devenir l'un des guides les plus sûrs du réseau constitué dans l'arrondissement. A l'écoute sur le canal 19, chaque jour de semaine de 10 h à 18 h, il pousse le professionnalisme à collectionner tous les plans de communes, à noter tous les avis de travaux routiers ou de déviations, à prendre en compte le moindre nid-de-poule. « *Chaque détail est important pour le conducteur, on ne peut le faire passer sous n'importe quel pont ou le faire tourner dans une petite rue, encore moins dans une impasse* ».

Blaireau effectue ainsi entre cent quatre-vingts et deux cents guidages par mois. Il en dresse un tableau de bord à l'intention du président de son club de cibistes, le Citizen band du parc naturel de Raismes, qui l'adresse mensuellement aux pouvoirs publics. Histoire de montrer que la CB a un indéniable rôle social et économique. « *Un jour, j'ai même guidé un ambulancier qui amenait d'urgence de Lille du sang à Valenciennes. Nous avons brûlé tous les feux rouges, mais peut-être ai-je sauvé la vie de quelqu'un* », se souvient-il.

« *Pour ma part, la CB a apporté énormément de bien à ma santé*, reconnaît

«Canal 9»

Utilisez-le... et respectez-le !

avec RADIO CB magazine et euro CB et DIRLAND

A l'instar de l'opération "Canal 9" menée en Normandie, de nombreuses autres régions françaises offrent un service similaire aux cibistes. Reste que pour garantir la meilleure efficacité possible du système, il importe de s'imposer un minimum de discipline.

Cela va de soi, mais ce n'est malheureusement pas toujours la règle, il convient, en premier lieu, de s'interdire formellement un QSY sur le canal 9 pour y effectuer un QSO classique. En agissant de la sorte, on mobilise une fréquence réservée aux appels d'urgence et l'on empêche les stations en veille d'intercepter une éventuelle demande de secours. Quant à l'utilisation du canal 9, c'est d'abord un réflexe à acquérir. Plutôt que de lancer un appel à l'aide sur le canal 19, généralement très encombré, il s'avère bien plus efficace de passer directement sur le "9". Et ce, d'autant que bon nombre de postes CB sont équipés d'une touche d'accès prioritaire à ce précieux canal.

EQUIPEZ-VOUS "CANAL 9" !

Grâce à notre partenaire Euro CB, les stations qui souhaitent s'impliquer dans l'opération "Canal 9" ont la possibilité d'acquérir deux accessoires à des prix préférentiels.

L'"AS 50" permet de connecter deux postes CB sur la même antenne. On peut alors utiliser simultanément les deux TX en réception, et l'un ou l'autre en émission, sans aucune conséquence désastreuse pour l'autre. Quant au "Mémobox", il est particulièrement adapté à des régions comme la Normandie où les stations fixes disposent d'appels sélectifs. Grâce au "Mémobox", le code d'appel général est mémorisé. Il suffit alors de l'envoyer sur l'air à partir d'une station mobile (le "Mémobox" s'intercale entre le poste CB et le micro) pour déclencher l'alarme sonore et l'ouverture du haut-parleur de la ou des stations fixes en veille sur le secteur concerné. Un système excessivement pratique pour assurer des veilles silencieuses de très longue durée (parfois pendant des journées entières !).

Pour vous procurer ces deux accessoires Euro CB, il vous suffit de nous retourner le bon reproduit ci-dessous.

RECHERCHONS APPELS SELECTIFS

Afin d'accroître la couverture de la veille du canal 9 en Normandie, nous sommes toujours à la recherche d'appels sélectifs de type "SC 100" et "SC 110 G", en état de marche. Nous remercions nos lecteurs de nous contacter s'ils connaissent des personnes détenant de tels accessoires (notamment dans le monde de l'agriculture) et ne s'en servant plus. Des abonnements gratuits seront attribués en échange de ces appareils. Par ailleurs, nous recherchons également quelques stations QRO, implantées sur des points hauts, disponibles pour participer à la veille du canal 9 et couvrant les secteurs de Caen, de Rouen et d'Evreux.

CB 180

OPERATION "CANAL 9"

Nom ..... Prénom .....

N° ..... Rue .....

Code postal ..... Ville .....

Je passe commande de :

.... AS 50 au prix unitaire de 90 F TTC, soit ..... F.

.... MEMOBOX au prix unitaire de 300 F TTC, soit ..... F.

(les frais de port sont compris)

Coupon à retourner accompagné de son réglement à RADIO CB MAGAZINE 135, route de la Reine 92100 Boulogne

Les Scanners Interdits ?

Episodiquement, les récepteurs scanners se retrouvent sur la sellette. Récemment (durant la deuxième semaine de février), plusieurs revendeurs spécialisés ont reçu la visite de fonctionnaires menaçants. Il s'agirait, ni plus ni moins, d'interdire la vente des scanners aux particuliers ne disposant pas d'une autorisation administrative. Laquelle est bien sûr impossible à obtenir à des fins de loisirs...

Une rétrograde et scandaleuse attitude reposant, paraît-il, sur une "volonté politique" ! Mais, rassurons-nous. Alors qu'aux Etats-Unis, les scanners ont toujours été en vente libre et que des magazines publient sans aucun problème les fréquences de tous les utilisateurs (y compris de la police et des services secrets), une telle position - si elle se confirme - ridiculisera nos gouvernants car son efficacité sera, une fois encore, archi-nulle...

Importés et vendus librement en France depuis maintenant une bonne vingtaine d'années, les scanners dérangent. C'est vrai qu'ils permettaient jusqu'alors d'intercepter une multitude de communications transmises par voie radioélectrique. Ils étaient donc particulièrement appréciés de l'Administration (jalouse de ses prérogatives), des radioamateurs, des écouteurs, des journalistes, des agents des services publics, et des curieux. Mais voilà qu'avec l'avènement de la technologie numérique, de multiples liaisons ne peuvent plus être écoutées avec un simple scanner. C'est notamment le cas du GSM, contrairement aux anciens réseaux TDV, comme Radiocom 2000 et SFR analogique... De même, la gendarmerie et la police, avec "Rubis" et "Acropole", s'équipent progressivement de réseaux protégés. Quant aux services spécialisés, ils disposent depuis des années de systèmes de cryptage.

On comprend donc mal la laborieuse et surprenante volte face de l'Administration. Nos technocrates, une fois encore, mal informés de la situation "sur le terrain", se décident à agir une vingtaine d'années trop tard, car des centaines de milliers de scanners ont été légalement commercialisés. Et à un moment où les parades contre ces oreilles indiscrètes se multiplient... C'est avant tout un nouveau coup bas qui est porté aux professionnels français des radiocommunications de loisirs par les instigateurs de cette mesure obsolète. Car, bien sûr, nos concitoyens qui souhaitent acquérir un scanner se tourneront vers nos voisins. Les frontières étant devenues des passoires, on devine la suite...

Dès à présent, votre revue préférée entend défendre les intérêts de ses lecteurs, des écouteurs, des professionnels des radiocommunications de loisirs, et, plus généralement, des libertés du citoyen. Divers types de ripostes sont envisageables. Nous attendons vos réactions et suggestions, pour définir les actions à mener. Ce que nous dévoilerons, le mois prochain.

Philippe GUEULLE

à 500 m de la gare RER du Bourget

ARPEGE Communication

F5 MXL à votre service

62, avenue Marceau 93700 DRANCY

☎ 01.48.32.76.76 - Fax 01.48.32.72.83

Distributeur KENWOD, ALINCO, Dirland, Euro-CB, CRT, Président. Ouvert du mardi au samedi de 9h30 à 12h30 et de 14h00 à 19h00

ARPEGE, C'EST AUSSI LE MATÉRIEL RADIO AMATEUR

ALINCO

DX-70

Transceiver HF *+ 50 Mhz 100 HF, 100 W en 50 Mhz, 100 mémoires, packet 1200 bps, If shift, 2,7 Kg*

DR-610

Transceiver VHF + UHF mobile, *surveillance des canaux adjacents, 50W VHF, 35W packet 9600*

DR-150

Transceiver VHF + RX UHF mobile, *50 W, surveillance des canaux adjacents, packet 9600*

EMS-14
Micro de table

EDX-1
Matcher d'antenne manuel

DM 112 VZ
Alimentation 12/15 A - *réglable de 3 à 15 V*

DM 1350 MVZ
Alim 30/35 A - *Réglable de 3 à 15 V*

DJG 5 ***Portable VHF + UHF 5 W,*** *160 mémoires, full duplex, 1750 hz*

DJ-191
Portable VHF
5 W 40 mémoires, ctcss APO 1750 hz

VECTRONICS

VC-300DLP
Coupleur HF
300 W + charge

VC-300 M
Coupleur HF
300 W

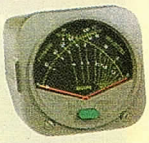
DIAMOND

SX-200
Watt-Ros-Mètre
1,8 à 200 Mhz 200 W

SYNCRON

SX 144/430
Ros-Wattmètre VHF/UHF
Puissance 10-100-1000 W

DAIWA



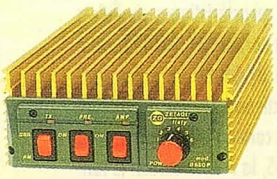
CN 410-M
Ros/Wattmètre
3,5 à 150 Mhz

Amplificateurs

Usage réservé aux radioamateurs

Mobiles

EA150	260,00 F
B300 S	490,00 F
B501 P (24v)	990,00 F
B550 P	990,00 F



Fixes

BV131 S	470,00 F
BV135 S	690,00 F

Alimentations

ALINCO

DM 112 MVZ	PROMO
DM 120 MVZ	PROMO
DM 1350 MVZ	PROMO

EURO CB

EPS 3/5	135,00 F
EPS 5/7	160,00 F
EPS 7/9	190,00 F
EPS 10/12	245,00 F
EPS 20/22	420,00 F
10/12 Amp VM	320,00 F
20/22 Amp VM	490,00 F
30/32 Amp VM	990,00 F
40 Amps	1 090,00 F
18 A découpage	610,00 F

Micros

Mobiles

Standard 4 Brs	60,00 F
Standard 5 Brs	65,00 F
DM 200 RBP	130,00 F
HM 200	180,00 F
HM 500 UP/DOWN	210,00 F
HM 650 ENREGISTREUR	450,00 F
575 M6 ASTATIC	390,00 F
EC 2018	250,00 F

FIXES

EMS 14 Alinco	PROMO
Euro Master +	495,00 F
MB + 4 S	160,00 F
MB + 5 S	190,00 F
1104 C Astatic	540,00 F

Mesure

SYNCRON

SWR 420	65,00 F
SWR 430	80,00 F
HP 201 S	135,00 F
HP 202 S	195,00 F
HP 1000 S	310,00 F
TM 999 S	135,00 F
EDX1	PROMO

VECTRONICS

VC 300 M	890,00 F
VC 300 DLP	1 050,00 F

DIAMOND

SX 200	690,00 F
SX 400	800,00 F
SX 1000	1 740,00 F

Mesure (suite)

DAIWA

CN-101-L	520,00 F
CN-103-LN	540,00 F
CN-410-M	720,00 F

Nouveautés

SWR-DIGITAL	260,00 F
MEMO-BOX	360,00 F
CB-905 Hp filtre	90,00 F

3900 Chromé **1190,00 F**

Nous vous offrons un chèque cadeau d'une valeur de 50,00 Frs pour tout achat d'un montant minimum de 500,00 Frs sauf articles marqués dans cette publicité. Profitez de cette aubaine pour découvrir notre gamme de postes à partir de 190,00 Frs et d'accessoires à prix vraiment cadeaux.

BON DE COMMANDE CBM 180

Article	Qté	Prix	Total

Pour le port nous consulter, n'oubliez pas votre chèque cadeau

La France et l'ETS 300-433

Suivant de près la guerre que se livrent les deux grandes fédérations françaises de cibistes, plusieurs lecteurs nous ont alertés en raison, selon eux, "des propos démagogiques figurant dans un avis de convocation à une prochaine A.G."... Ce qui, tout naturellement, nous amène à faire le point sur la réglementation applicable en France.

De fait, pour un coup d'esbroufe, les intéressés n'y sont pas allés de main morte. Sans crainte du ridicule (à moins de prendre leurs membres et leurs sympathisants pour des imbéciles !), ils n'ont pas hésité à s'attribuer la paternité - au demeurant fort peu glorieuse - de la dernière norme CB européenne en date : l'ETS 300-433. Or, cette norme que revendiquent la F.F.C.B.A.R. et consorts, mais qui n'est que le fruit de l'ETSI - est-il besoin de le rappeler ? -, a débouché sur un lamentable échec ! En effet, si les modes de modulation AM et BLU ont été reconnus, la puissance d'émission PEP a été limitée à celle que la France autorise, soit 1 watt en AM et 4 watts en BLU. Quant aux demandes d'extension en bandes de canaux supplémentaires, elles ont été repoussées au niveau européen. Concrètement, cela signifie que les utilisateurs français n'en ont tiré aucun avantage et que les cibistes, et tout particulièrement les DXeurs, demeurent des pirates dès lors qu'ils trafiquent en dehors des 40 canaux réglementaires et qu'ils emploient des puissances supérieures à celles qui sont autorisées... Ce qu'ils font quasiment tous !

L'ETS 300-433 N'EST PAS FRANÇAISE

Autre contre-vérité : celle de prétendre que "La norme ETS 300-433 est devenue française en 1995". Nos experts fédératifs en herbe auraient été bien inspirés d'attendre que l'ex-DGPT, devenue ART, réponde à cette question formulée officiellement - et publiquement - lors de la réunion-bilan du Forum National de la CB. Question également posée par la F.F.C.B.L. En effet, dans un courrier daté du 24 janvier 1997, la réponse de l'ART est claire et sans la moindre équivoque. Il y est indiqué, d'une part, que «*les équipements CB agréés en France doivent être conformes aux règles techniques fondées respectivement sur les normes françaises AFNOR NFC 92-412 et européenne ETS 300-135*», et, d'autre part, que «*la norme européenne ETS 300-433, qui reprend les caractéristiques globales de la norme française précitée, n'a pas été reprise, à ce stade, comme règle technique nationale (cf. demande des utilisateurs pour une extension de la bande dévolue à la CB)*».

DEUX ENJEUX MAJEURS

Nos voisins allemands ayant obtenu de leur administration qu'elle leur accorde 40 canaux supplémentaires (bande inférieure), la France ne peut plus désormais se retrancher derrière "l'harmonisation européenne" pour refuser une avancée du même genre. Reste qu'elle y oppose pour l'instant la présence d'utilisateurs privés ou professionnels sur les bandes supplémentaires revendiquées. Il appartient donc aux cibistes, à leurs représentants, aux professionnels et aux revues spécialisées, de multiplier les démarches en ce sens.

Quant à la non-adoption par la France de l'ETS 300-433, qui, pourtant, reprend des caractéristiques similaires à celles de la norme NFC 92-412, cette contradiction dissimule un enjeu juridique. Effectivement, en acceptant cette norme comme elle l'a fait pour l'ETS 300-135, la France verrait le fondement de la taxe CB remise en cause. L'attitude des technocrates qui nous gouvernent démontre clairement qu'ils savent faire primer ce qu'ils considèrent comme les intérêts de la France, avant de se soucier de l'intérêt général européen. Une fois encore, cela met en exergue les pouvoirs exorbitants de l'Administration, et ici, en l'occurrence, des fonctionnaires de Bercy...

Philippe GUEULLE

VENTE PAR CORRESPONDANCE

RADIO DX CENTER

39, route du Pontel (RN 12)
78760 JOUARS-PONTCHARTRAIN

Tél. : 01 34 89 46 01 Fax : 01 34 89 46 02

OUVERT DE 10H À 12H30 ET DE 14H À 19H du mardi au samedi (fermé les dimanches, lundis et jours fériés).

Photos non contractuelles et promotions dans la limite des stocks disponibles

BASE HERCULE 2950 F

AM - FM - USB - LSB - CW

Prix : PROMO, nous consulter

DSS 9000 Façade "bois"

AM - FM - USB - LSB - CW
(12 bandes) **1950 F**
DSS 9000
+ Fréquencemètre 6 Digits **2300 F**

PRESIDENT JACKSON

AM - FM - USB - LSB - CW
Option fréquencemètre (émission réception)

PRESIDENT LINCOLN

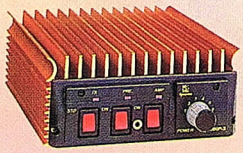
AM - FM - USB - LSB - CW

PROMO, nous consulter

DSS GALAXY SATURN Façade "bois"

AM - FM - USB - LSB - CW **3690 F**

B-300PS

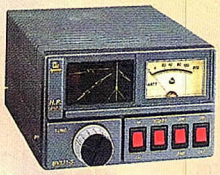


Ampli. mobile
150/300 W **470 F***

HP-201 S

TOS / Watt-mètre
1/10/100/1000 W **135 F**

BV-131 S

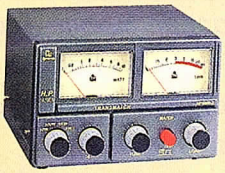


Amplificateur fixe ventilé
100 / 200 W - 220 volts **470 F***

BV-135 S

Amplificateur ventilé - 200/400 W
220 volts **695 F***

HP-1000 S



TOS/Watt-mètre/Matcher - 1/10/100/1000 W
26 à 28 MHz **295 F**

* Matériel réservé aux radioamateurs

MC 80 Kenwood

Micro de table
Préampli + lock **550 F**

MC 60 A Kenwood

Micro de table
Préampli + lock **895 F**

MC-85 Kenwood

Micro de table
Préampli compresseur **995 F**

Nous câblons gratuitement votre micro. Précisez-nous avec votre commande le câblage souhaité.

UNIVERS DES SCANNERS 1996

Nouvelle édition
Environ 500 pages
Des milliers de fréquences (O.C., VHF, UHF)
Entièrement remises à jour

240 F (+ 35 F de port)

UNIVERS DE LA CB

Tout sur la CB et le matériel, tous les clubs et tous les professionnels

195 F (+ 35 F de port)

NOUVEAU DX SYSTEM RADIO 27 MHz

	Boom	Gain	Poids	Prix
Delta Loop 2 él.	2,5 m	11 dB	16 kg	1890 F
Delta Loop 3 él.	4 m	13 dB	22 kg	2490 F
Delta Loop 4 él.	6,40 m	16 dB	30 kg	3290 F

Des prix fous sur les gammes KENWOOD ET ALINCO
APPELEZ-NOUS VITE AU 01 34 89 46 01

BON DE COMMANDE à retourner à :

RADIO DX CENTER - 39, route du Pontel (RN 12) - 78760 Jouars-Pontchartrain - Tél. : 01 34 89 46 01 - Fax : 01 34 89 46 02

Nom : ..... Prénom : .....
Adresse : .....
Ville : ..... Code postal : .....
Tél. (facultatif) : ..... Fax : .....

Article	Qté	Prix	Total

Port recommandé collissimo (colis de - de 15 kg ou inférieur à 1m.) ..... 70 F
Port forfait transporteur (colis de + de 15 kg ou supérieur à 1 m. ex : antenne) ..... 150 F

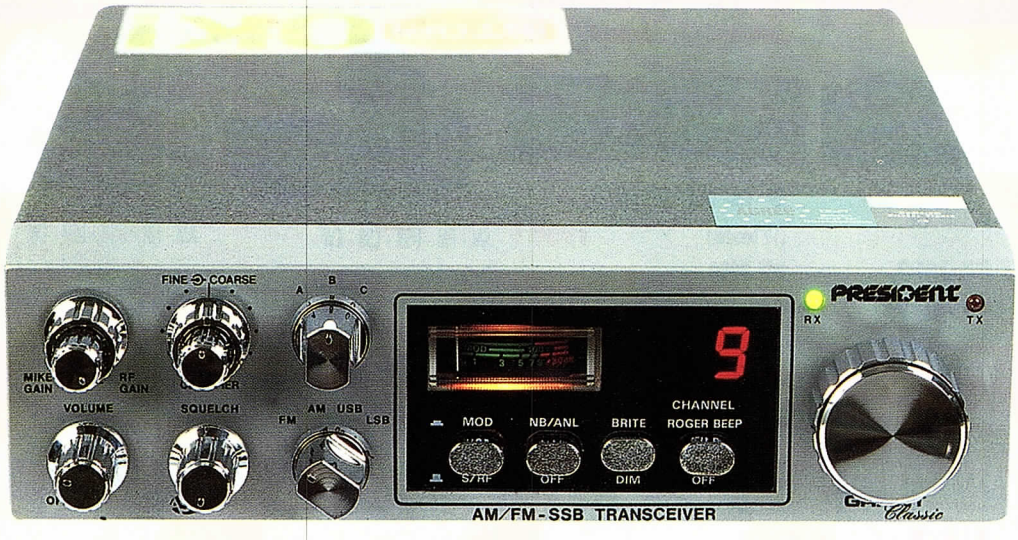
Expédition dans toute la France Métropolitaine sous 48 heures. (dans la limite des stocks disponibles). DOM - TOM nous consulter.

CBM 180

Catalogues (CB, radioamateurs), tarifs et promos contre 35 F (en timbres ou chèque).

President Grant Classic ASC

Par le biais d'une série spéciale «Classic», le «President Grant» effectue un retour attendu sur le marché européen. Ce multimode figure en effet parmi les postes offrant l'un des meilleurs rapports performances/prix. Très apprécié des DXeurs opérant en mobile, mais aussi pour les liaisons locales, le «Grant» gratifie l'utilisateur d'une modulation aux qualités légendaires...



Après avoir sacrifié aux exigences de la mode qui l'avait contraint à adopter une face avant noire, le "Grant" revient à son allure d'origine, en reprenant sa façade du genre "aluminium anodisé". Certes, moins discrète, cette dernière n'en est pas moins, sans conteste, également plus jolie. D'autant que les boutons et les touches sont parfaitement assortis à ce style.

Modernisme oblige, le "President Grant Classic" a été doté au passage du nouveau système "ASC" de squelch automatique. La commande d'enclenchement ou de suppression de ce dispositif prend place sur le bouton du silencieux. Elle se substitue à celle du "PA" qui disparaît du même coup ! Ce qui, en pratique, n'est guère problématique car l'emploi d'un "public address" est sévèrement réglementé...

Dans sa version d'origine, le "President Grant" offrait des possibilités séduisantes pour les DXeurs. Grâce à la présence - en série - d'un volumineux radiateur sur le châssis arrière, la puissance d'émission pouvait atteindre un niveau confortable. A savoir : une dizaine de watts en AM/FM et une vingtaine en BLU. Côté bandes de fréquences, le "Grant" se contentait de trois bandes de 40 canaux, ce qui n'était déjà pas mal ! A noter que le décalage "+10 kHz" existait également d'origine. Celui-ci a été remplacé, sur la version française, par une commande à deux niveaux de l'intensité d'illumination de la façade.

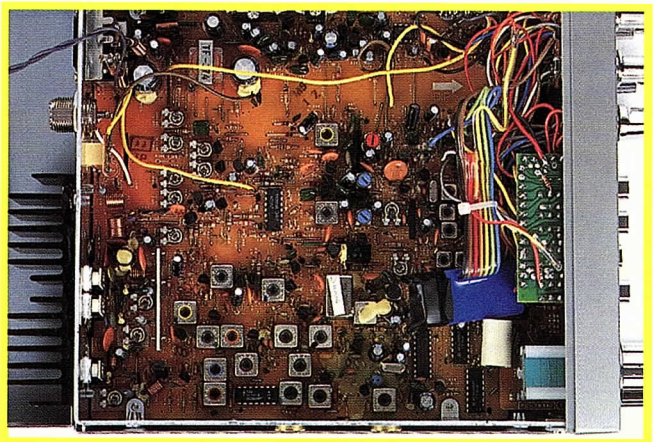
UN MULTIMODE TRES COMPLET

Extrêmement complet, le "President Grant Classic" possède une implantation des commandes très voisine de celle du modèle supérieur : le "Jackson". On le vérifiera aisément en comparant les photos de ces deux modèles qui figurent dans la dernière édition de notre "Guide d'achat" (voir en pages 49 et 52). Sur le "Grant Classic", la face avant peut se diviser en trois zones distinctes : le tiers gauche, sur lequel sont implantées pas moins de six boutons, le panneau central comportant le vumètre à aiguille, l'affichage à diodes lumineuses rouges, avec, en dessous, quatre touches ovales, et enfin, de l'autre côté, le sélecteur de canaux et les deux témoins lumineux signalant que le poste est employé soit en émission (TX), soit en réception (RX).

SIX BOUTONS DONT CERTAINS A DOUBLES COMMANDES

Les six boutons sont alignés comme à la parade, sur deux rangs. Sur le bandeau inférieur, de gauche à droite, ceux-ci servent respectivement à régler le niveau sonore de réception (VOLUME) ainsi qu'à commander la marche-arrêt de l'appareil, à ajuster le seuil de déclenchement du silencieux (SQUELCH), à moins que l'on ne préfère passer en mode "silencieux automatique" (ASC), et enfin, à choisir entre l'un des quatre modes de modulation disponibles : FM (modulation de fréquence), AM (modulation d'amplitude), USB et LSB (les deux bandes latérales de la SSB). Pour leur part, les trois autres boutons placés, eux, en haut, sont à doubles commandes, sauf le dernier qui fait office de sélecteur de bandes à 40 canaux (une seule est accessible sur la version conforme à la réglementation française).

Quant aux deux premiers boutons, ils permettent respectivement d'accorder le "micro gain" (MIKE GAIN) et le "gain en réception" (RF GAIN), ainsi que de bénéficier d'un double clarifier (FINE-COARSE). Précisons qu'avec "FINE", on améliore, en réception, la clarté de la voix du correspondant en BLU, tandis que "COARSE" pilote le décalage de la fréquence, aussi bien en émission qu'en réception.



PRISES CHASSIS

- ALIMENTATION
- HP EXT
- HP PA
- S. METRE EXT.
- APPEL SELECTIF

FONCTIONS PRINCIPALES

- MICRO GAIN
- RF GAIN
- ATTENUATEUR RX
- « UP DOWN »
- UP DOWN DEPORT AU MICRO
- PUISSANCE REGLAGE
- PUISSANCE REDUITE
- TOS METRE
- FILTRES
- SCANNER
- MÉMOIRES
- CANAL 9 PRIORITAIRE
- CANAL 19 PRIORITAIRE
- ROGER BEEP
- ECHO
- DOUBLE VEILLE
- + 10 KHz

QUATRE TOUCHES

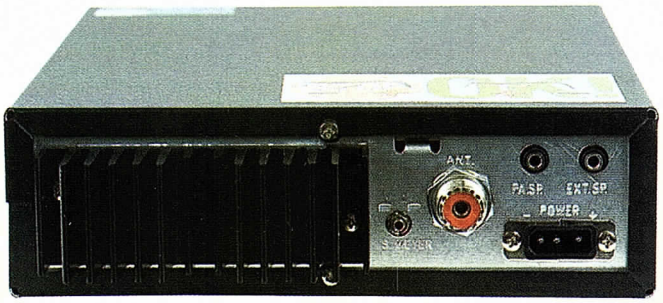
Mises en valeur par un liseret qui entoure également le vumètre à aiguille et les afficheurs rouges indiquant le numéro du canal sélectionné en émission ou en réception, quatre touches à poussoir sont implantées sur le bandeau inférieur central. Ovales et elles aussi chromées, dans le pur style "aluminium anodisé" de la façade, elles permettent, dans l'ordre, d'opter pour l'emploi du vu-mètre en mesure des signaux à l'émission-réception (S/RF) ou en pourcentage de modulation (MOD), d'enclencher ou non les filtres (NB/ANL) pour améliorer la réception, de choisir une illumination d'intensité réduite ou forte (BRITE/DIM), et enfin, d'activer ou non le signal sonore de fin de transmission (ROGER BEEP).

PRISE EN MAIN

Le retour du "Grant", par le biais d'une série spéciale "Classic", ne manquera pas de réjouir les fidèles de la marque. D'autant que son esthétique d'origine s'avère à nos yeux plus avantageuse... Poste multimode aux performances notables, le "Grant" convient aussi bien pour une utilisation en mobile que fixe, l'idéal étant de le monter sur un rack afin de pouvoir passer facilement du véhicule au domicile. Bien évidemment, les emplacements possibles à bord d'un mobile se révèleront fort limités en raison de l'encombrement du coffret et de l'implantation de la prise du micro.

Lors de nos essais, nous avons constaté que la modulation fournie avec le micro d'origine demeurait conforme à sa réputation légendaire : la voix de l'opérateur, très claire, a quelque chose de percutant... Et ce, dans n'importe quel mode de modulation ! Quant à la sensibilité en réception, elle s'avère aussi très bonne. Les DXeurs apprécieront vivement que le "Grant" ait été doté - depuis d'ailleurs plusieurs années - d'un double "clarifier". On pourra ainsi se caler avec précision sur la fréquence d'émission du correspondant. Si la version d'origine n'offre que 120 canaux, cela n'est guère gênant pour ces derniers dans la mesure où ils bénéficient d'une puissance confortable et de la possibilité de disposer du décalage "+10 kHz". En outre, les bidouilles vouées à améliorer le "Grant" sont nombreuses. Il suffit de se reporter à nos anciens numéros...

La disparition du "PA" au profit de l'adjonction du système de silencieux automatique "ASC" est louable. En mobile, l'opérateur profitera de l'amélioration considérable du confort d'utilisation qui en résulte. En contre-partie, il faudra se résoudre à ne plus intercepter les signaux qui arrivaient faiblement. C'est un choix à faire. Sinon, on reviendra au système classique de squelch manuel. Par ailleurs, on ne pourra que louer la présence d'une prise permettant de brancher un vu-mètre extérieur. Un petit détail qui retiendra l'attention des amateurs de chasses aux renards et de ceux qui souhaitent faire des reports précis.

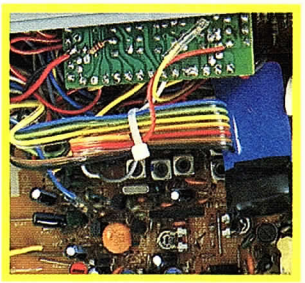


UN CHASSIS ARRIERE BIEN REMPLI !

Près d'une bonne moitié du châssis arrière est occupée par un volumineux radiateur. Sur l'espace restant, on recense pas moins de quatre prises. On a là, bien sûr, une embase "SO 239" pour raccorder une antenne spécialement accordée sur les bandes CB, ainsi qu'un connecteur rectangulaire à deux pôles (avec détrompeur) sur lequel viendra s'emboîter le cordon d'alimentation (12 volts). De type "Jack", deux autres prises présentent toutefois des standards différents. Ainsi, découvre-t-on une prise normale, assurant le branchement d'un haut-parleur extérieur, tandis qu'un mini "Jack" offre l'opportunité de connecter un vu-mètre extérieur.

De conception classique mais à la fiabilité éprouvée (le "President Grant" est commercialisé depuis plus de 15 ans, à la grande satisfaction de ses utilisateurs), cet appareil possède des circuits suscitant peu de commentaires. Même si cela n'influe nullement sur ses performances, les cibistes exigeants déploreront la présence de nombreux fils de liaison. Un œil averti permet également de déceler l'emplacement retenu pour intégrer le circuit "ASC".

Philippe GUEULLE



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- N° d'agrément : 940258CB0.
- Nombre de canaux : 40 (120)*.
- Gamme de fréquences : de 26,965 à 27,405 MHz.
- Type de modulation : AM/FM/BLU.
- Température de fonctionnement : entre -20°C et +50°C.
- Alimentation : 13,8 V.
- Type de réception : N.C.
- 1ère FI : N.C.
- 2ème FI : N.C.
- Sensibilité : inf. à 1 µV (20 dB S/N).
- Sélectivité : 60 dB.
- Réjection des fréquences indésirables : N.C.
- Sortie audio : 3 W maxi.
- Puissance HF : 4 W crête, (10 W en AM/FM et 21 W en BLU)*.
- Dimensions : 200 x 60 x 280 mm.
- Poids : N.C.

* (version "export")

BILAN

LES "UP" :

- Excellente réputation
- Look "rétro" toujours apprécié
- Filtres "NB/ANL" commutables
- Précision du vu-mètre à aiguille
- Roger-beep commutable
- Très bonne sensibilité en réception
- Excellente modulation
- Double "clarifier"
- Système ASC
- Prise "S-mètre extérieur"
- Possibilité d'ajouter le décalage "+10 kHz" (bidouille)
- Version "export" à 120 canaux

LES "DOWN" :

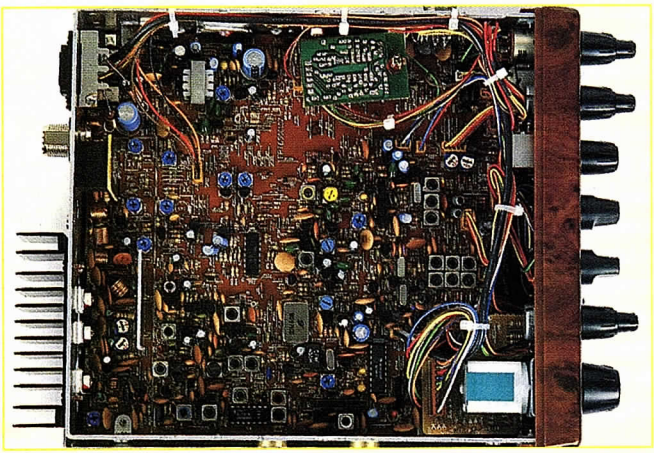
- Prise micro posée latéralement
- Encombrement du coffret

DIRLAND
D SS 9000

Premier poste CB multimode livré avec une façade "bois", le "Dirland D SS 9000" a fière allure. Reprenant à son compte les principales caractéristiques du "SS 3900", il a bénéficié au passage d'améliorations notables. Dans sa version d'origine, ce mobile offrait pas moins de 480 canaux. Un record !

Extérieurement, le "D SS 9000" ne peut laisser indifférent. Même les plus sceptiques en conviendront, un poste CB agrémenté d'une façade "imitation bois", c'est joli, même très joli ! Et encore mieux que sur les photos de la publicité ! De plus en plus de voitures étant équipées de tableaux de bord et de consoles munis de panneaux de ce style, il s'avère particulièrement judicieux de pouvoir y intégrer des TX adoptant un aspect similaire.

C'est à se demander d'ailleurs comment il se fait que personne n'y ait songé avant ! Reste que le "D SS 9000" conserve l'un des inconvénients propres aux multimodes : le coffret de ces postes est extrêmement encombrant. En outre, l'implantation de la prise micro demeure latérale, ce qui pose toujours problème à ceux qui souhaitent réaliser un montage encastré de leur TX afin de disposer d'une installation aussi discrète que possible.



UN MULTIMODE EXTENSIBLE

Côté possibilités, le "Dirland D SS 9000" se présente comme un multimode idéal pour débuter en BLU. Les DXeurs seront comblés avec cet appareil, même s'ils déploreront l'absence d'une commande de décalage "+10 kHz". Faisons confiance aux bidouilleurs pour y remédier rapidement... En outre, grâce au double clarifier, on peut se décaler de +/-8 kHz. Petit détail méritant d'être souligné : le "D SS 9000" possède sur son châssis arrière une prise spéciale grâce à laquelle on pourra raccorder un fréquencemètre extérieur opérant en émission ainsi qu'en réception. Un système qui tend à se généraliser... à la grande satisfaction des possesseurs de ces TX.

FACADE EN RELIEF

Contrairement aux façades des postes appartenant à la série des "Dirland SS 3900", celle du "D SS 9000" présente un relief singulier. Ainsi, certaines zones sont "creusées". C'est le cas du vu-mètre, de l'affichage et du bandeau horizontal supérieur accueillant les inverseurs à levier. Les découpes sont arrondies et biseautées. Quant à l'implantation des diverses commandes du "D SS 9000", sachez qu'elles sont regroupées sur deux bandeaux horizontaux.

DU TRADITIONNEL !

De gauche à droite, sur le bandeau supérieur, on trouve un vu-mètre à aiguille, quatre inverseurs à levier et le panneau d'affichage à diodes lumineuses indiquant le numéro du canal sélectionné en émission-réception. Offrant une précision appréciable, le vu-mètre sert aussi bien à connaître la force des signaux reçus que la puissance d'émission, sans oublier la valeur du Tos. Le premier inverseur permet d'ailleurs de choisir entre la lecture de ces données en émission-réception (S/RF), le calibrage du Tos-mètre (CAL) et la lecture du Tos (SWR). En enclenchant le levier "NB/ANL", on commande les filtres précités. Quant à "HI-LOW", il garantissait l'accès, dans la

PRISES CHASSIS

- ALIMENTATION
- HP EXT
- HP PA
- S. METRE EXT.
- APPEL SELECTIF
- FRÉQUENCEMÈTRE

FONCTIONS PRINCIPALES

- MICRO GAIN
- RF GAIN
- ATTENUATEUR RX
- « UP DOWN »
- UP DOWN DEPORT AU MICRO
- PUISSANCE REGLAGE
- PUISSANCE REDUITE
- TOS METRE
- FILTRES
- SCANNER
- MÉMOIRES
- CANAL 9 PRIORITAIRE
- CANAL 10 PRIORITAIRE
- ROGER BEEP
- ECHO
- DOUBLE VEILLE
- « 10 KHz

version d'origine, aux bandes A, B, C, D, E et F ou G, H, I, J, K et L, en association avec le sélecteur de bandes. Enfin, le dernier inverseur permet d'activer ou de débrayer le roger-beep. Juste à côté, un témoin lumineux bicolore signale si le "D SS 9000" opère en émission ou en réception.

FONCTIONS MULTIPLES

Sept boutons, dont certains à doubles commandes, sont alignés comme à la parade sur le bandeau inférieur. Ceux-ci se chargent respectivement de commander la marche-arrêt du poste, de régler le niveau du volume sonore en réception ainsi que le seuil de déclenchement du silencieux (SQ), d'ajuster le "Micro Gain" (MIC GAIN) et le "RF Gain" (RG GAIN), de calibrer le Tos-mètre (SWR CAL) et d'enclencher le filtre supplémentaire (DFB), de choisir l'une des bandes de 40 canaux (une seule est accessible sur la version conforme à la réglementation française), de sélectionner l'un des modes de modulation disponibles (CW/FM/AM/USB/LSB), d'affiner le réglage du double clarifier (FINE/COARSE), et, enfin, d'opter pour un canal d'émission-réception (par le biais du gros bouton sélecteur).

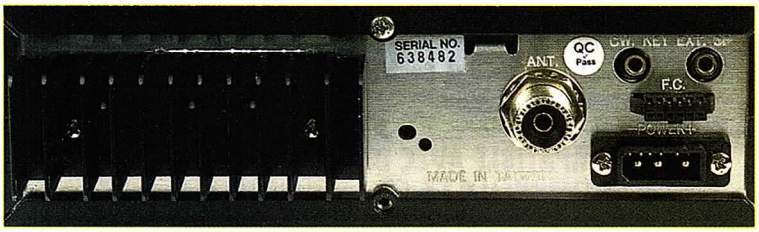
PRISE FREQUENCEMETRE

Sur le châssis arrière du "Dirland D SS 9000", on découvre bien sûr les habituelles prises. A savoir : un socle "SO 239" à relier à une antenne 27 MHz, un connecteur "Jack" pour brancher un éventuel haut-parleur extérieur, et une prise sur laquelle viendra s'emboîter le cordon d'alimentation. S'y ajoute un second "Jack" pour le manipulateur "morse". De forme peu banale, un autre connecteur multibroche fait son apparition. Celui-ci est destiné à recevoir un fréquencemètre dont on aurait bien tort de se priver car il opère en émission-réception. En déposant les deux capots du "D SS 9000", on constatera avec surprise que les circuits de ce multimode ont subi des modifications par rapport aux platines des "3900". Les performances générales en sont par conséquent notablement améliorées. Quant aux éventuelles interventions du S.A.V., elles se trouvent grandement facilitées par l'adoption de multiples connecteurs emboîtables pour assurer les liaisons entre les diverses platines.

Philippe GUEULLE

PRISE EN MAIN

Lorsque nous avons découvert le "Dirland D SS 9000", nous avons été spontanément séduit par son design original. Sur le plan des possibilités offertes par ce nouveau multimode, on constate que le "9000" reprend à son compte toutes les caractéristiques du "Dirland SS 3900", voire du "SS 3900 HP". Viennent S'y greffer quelques possibilités supplémentaires en matière de couverture et de connectique, ainsi qu'au niveau de la réalisation des circuits.
Incontestablement, le style "bois" de la façade est une réussite. Reste à voir comment cette finition se comportera à la longue, et, notamment, si elle résistera correctement aux contacts des doigts de l'utilisateur... On aurait par ailleurs aimé disposer d'un micro mobile réalisé lui aussi dans le même style car celui-ci prend place, la plupart du temps, aux côtés du TX.
Globalement, les performances sont extrêmement satisfaisantes. Elles sont même encore supérieures à celles du "3900". Ainsi, dans la version d'origine que nous sommes également parvenus à nous procurer, la puissance en émission pouvait atteindre une dizaine de watts en AM/FM et près d'une vingtaine de watts en BLU. Quant à la couverture, elle était exceptionnelle puisque l'on commençait à 24,265 MHz pour finir à 29,655 MHz. Non seulement toutes les bandes CB étaient couvertes par ce TX, mais, de plus, on pouvait aussi accéder à deux bandes radioamateurs : celles des 24 et 28 MHz. Il va de soi qu'il convenait de n'exploiter ces bandes qu'en réception, à moins d'être titulaire d'une licence...
La stabilité en fréquence nous a semblé convenable durant nos tests. Sélectivité et sensibilité nous ont également paru tout à fait correctes. La modulation délivrée en émission par le "D SS 9000" a été jugée très claire et performante par nos correspondants, avec une qualité qualifiée même d'exceptionnelle et de percutante en AM. Et ce, avec le micro d'origine ! Faute d'en disposer (elle ne sera disponible qu'en mars), nous n'avons pas pu essayer l'option "fréquencemètre émission-réception". Ce dernier sera d'ailleurs similaire aux modèles commercialisés par CRT et CB House, respectivement pour le "CRT 3900" et pour l'"Euro 3900".



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- N° d'agrément : (en cours).
- Nombre de canaux : 40 (480)*.
- Gamme de fréquences : de 26,965 à 27,405 MHz.
- Type de modulation : AM/FM/USB/LSB/CW.
- Température de fonctionnement : N.C.
- Alimentation : 14 V.
- Type de réception : double changement de fréquence en AM/FM et simple changement de fréquence en SSB/CW.
- 1ère FI : 10,7 MHz.
- 2ème FI : 455 kHz.
- Sensibilité : N.C.
- Sélectivité : N.C.
- Réjection des fréquences indésirables : N.C.
- Sortie audio : 4 W.
- Puissance HF : 10 W (AM/FM) et 20 W (BLU)*.
- Dimensions : 200 x 60 x 265 mm.
- Poids : 1860 g.

* (version "export")

BILAN

LES "UP" :

- Façade bois
- Esthétique modernisée de la façade
- Excellentes performances générales
- Tos-mètre incorporé
- Filtres "NB/ANL" commutables
- Clarifier double
- Roger-beep débrayable
- Mode "CW"
- Précision du vu-mètre à aiguille
- Nouveau filtre "DFB"
- Prise "fréquencemètre"
- Version "export" à 240 canaux

LES "DOWN" :

- Absence d'affichage à cristaux liquides
- Prise micro posée latéralement

Gonio CB
Ake Funkpeiler 001

Pour localiser un renard ou un perturbateur, certains accessoires CB ont été spécialement conçus. Nous avons déniché chez nos voisins allemands un système original, totalement méconnu dans l'Hexagone, permettant de disposer d'une station mobile gonio d'une efficacité surprenante. Deux modèles existent et nous avons retenu, ici, le plus simple.

La pièce maîtresse du système gonio Ake Funkpeiler 001 tient dans un petit coffret métallique de la taille d'un paquet de cigarettes. Celui-ci sera raccordé à deux antennes mobiles rigoureusement identiques, positionnées de part et d'autre, à l'arrière du véhicule. En outre, un ampèremètre de 50 µA, avec le zéro au centre, lui sera connecté.

COMPATIBLE AVEC DE NOMBREUX TX CB

Cet accessoire est susceptible de fonctionner avec n'importe quel poste CB, sous réserve que ce dernier possède sur son châssis arrière une prise servant à raccorder un S-mètre extérieur. Par ailleurs, il sera opportun de retenir un TX doté d'un "RF Gain". Comme le poste CB, le goniomètre Ake sera alimenté en 12 volts. La liaison avec le TX s'effectuera via le cordon coaxial équipé de prises "PL" à ses deux extrémités. Les deux antennes seront impérativement installées à l'arrière, soit sur le pavillon, soit sur la malle. Peu importe le type de support retenu, bien que l'embase magnétique se révèle la plus pratique. Les antennes seront montées le plus possible à l'extérieur et symétriquement par rapport à l'axe longitudinal, l'écartement devant atteindre un minimum de 0,80 m entre les deux fouets. En cas d'absence de masse ou de contact imparfait, il ne faudra pas hésiter à relier les deux supports avec du fil ou une tresse.

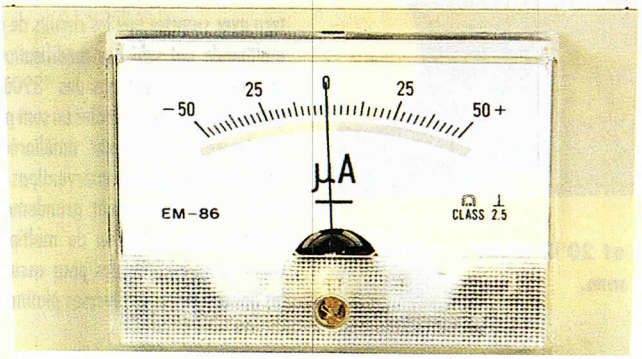
ANTENNES BIEN REGLEES

Une fois chaque antenne installée, il restera à ajuster soigneusement son Tos. On s'accordera sur le milieu de la bande réglementaire, à moins, bien sûr, que l'on ne souhaite travailler sur une autre portion de bande. Ces réglages s'effectueront avant d'avoir connecté les antennes sur le boîtier gonio. En effet, tout passage en émission avec ce dernier risque de détruire ses circuits. D'ailleurs, à titre préventif, il sera judicieux de choisir un poste CB fonctionnant en réception sans que le micro ne soit branché. A noter que le constructeur allemand recommande vivement de couper le câble coaxial de chaque antenne à une longueur de 3,63 m, avant de procéder aux réglages du Tos.

Evidemment, on s'assurera que les antennes ont été raccordées aux bonnes prises "SO 239" : l'antenne de gauche sur "L" et celle du côté droit sur "R".

CALAGE DU GONIOMETRE

Avant de pouvoir juger de l'efficacité de ce système gonio, il convient de réaliser quelques réglages du système.



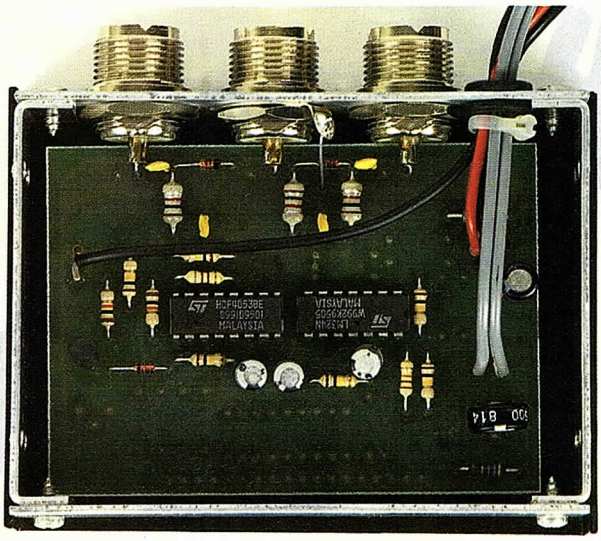
D'emblée, on soulignera que la sensibilité du poste CB conditionnera l'amplitude de l'affichage du goniomètre. Lorsque le signal deviendra trop fort, il faudra alors jouer sur le "RF Gain" pour demeurer dans la plage de mesure. Puis, on amènera le véhicule équipé "gonio" sur un terrain dégagé. On placera ensuite, à une vingtaine de mètres, un portatif CB en porteuse, à gauche ou à droite, perpendiculairement au véhicule (soit à 90°). On vérifiera que l'aiguille de l'ampèremètre dévie du bon côté. Au besoin, on ouvrira le boîtier du "001" pour ajuster la vis du niveau. Dans un deuxième temps, on installera le portatif devant le véhicule, dans l'axe de ce dernier, à une distance de 29 mètres. L'aiguille de l'ampèremètre devra se positionner en plein milieu. Si ce n'est pas le cas, il faudra là aussi intervenir à l'intérieur du boîtier. Attention, durant ces réglages, il importe de ne pas perturber le fonctionnement du système. Ainsi, les portières du véhicule, de même que les vitres, devront demeurer fermées. De plus, personne ne devra se trouver à l'extérieur, à proxi-

mité du véhicule, en particulier près des antennes. Rien qu'un bras tendu hors du véhicule est susceptible de fausser les réglages...

CONSEILS D'UTILISATION

Durant nos essais, le gonio CB Ake Funkpeiler 001 s'est parfaitement bien comporté. Ayant déjà eu l'occasion de goûter aux joies de la chasse aux renards lors du dernier championnat de France de cette spécialité, nous avons délibérément employé des antennes mobiles d'encombrement moyen, reposant sur des embases magnétiques. En l'occurrence, deux "Sirio Star 900 S". Ceci, afin de ne pas bénéficier d'une réception trop puissante. Petit truc bien pratique à mentionner : au départ de la chasse, effectuez des cercles sur un terrain plat et bien dégagé, voire sur un giratoire, afin de déterminer la direction d'où provient le signal. On connaîtra cette dernière lorsque l'aiguille de l'ampèremètre se trouvera positionnée en plein milieu du cadran, c'est-à-dire sur le zéro.

Hugues LEPILLIER



GONIO CB AKE FUNKPEILER REX

Il existe un second modèle de gonio conçu pour opérer sur les bandes CB. Celui-ci s'avère un peu plus sophistiqué que celui que nous avons essayé ici. Extérieurement, ils se ressemblent beaucoup ! En fait, le "Rex" offre en plus un système de "loupe" réglable, destiné à affiner l'approche d'une station. A cet effet, une rangée de diodes lumineuses a été implantée sur la face avant du petit coffret. Il s'agit ni plus, ni moins, d'un bargraph à 9 diodes. Testé avec deux antennes de type "ML 145", le gonio Rex était victime d'une saturation des signaux. Il a donc fallu opérer avec des antennes beaucoup moins performantes (des "Micro 30") pour enregistrer des résultats très satisfaisants. Ainsi, de cette manière, sur des distances de 3 à 4 kilomètres, on parvient à obtenir une bonne déviation du micro-ampèremètre. Concrètement, cela signifie que l'aiguille de cet instrument dévie dans la bonne direction. Si le signal est trop faible, on ne peut pas observer de déviation significative, et, dans cette éventualité, il faudra travailler avec deux antennes plus longues, et, par conséquent, plus performantes. Quant à la présence de la fonction "loupe", elle se révèle appréciable pour affiner l'approche, c'est-à-dire lorsque l'on n'est plus très loin de l'émetteur...

3 bonnes raisons de vous abonner à

RADIO C.B. magazine

La RÉCEPTION, chaque mois, de votre magazine, à votre domicile...
3 à 4 jours
AVANT la Parution en KIOSQUE !

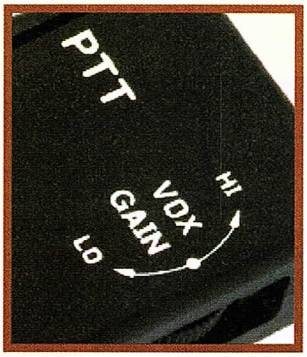
Jusqu'à 35 % de réduction !

CADEAUX d'abonnement :
- Filtre TVI Altai EU 286
- Commutateur d'antenne
- Fer à souder
- Watt-mètre / Tos-mètre
- Antenne

Reportez-vous en page 63 du magazine !

Micro-Casque President HDT 712

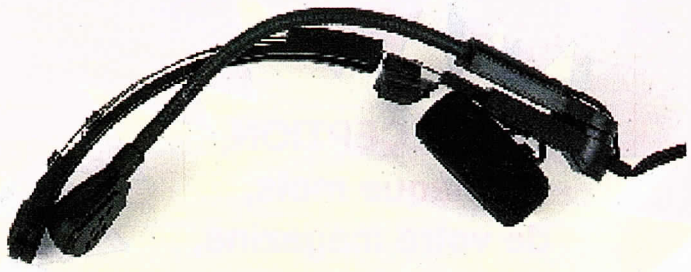
Avec ce micro-casque, on est en présence d'un accessoire dédié au portatif President Randy. Grâce à lui, on pourra trafiquer en émission-réception tout en conservant les mains libres. Un micro-casque dont nous avons apprécié les performances et la fonctionnalité...



Comme sur la plupart des accessoires de ce type, le micro-casque President HDT 712 comporte deux éléments principaux : un casque avec micro et un boîtier interface qui prend place sur le cordon. Pliant, le casque n'occupe qu'un encombrement réduit durant son transport, d'autant que le micro et son flexible viennent se plaquer sur l'ensemble. Renfermant un "vox", le boîtier interface offre le choix à l'opérateur entre deux modes de fonctionnement. Soit ce dernier confie au "vox" le soin de piloter automatiquement la commutation émission-réception, soit il opte pour le mode manuel. Dans cette éventualité, cette commutation s'effectue en agissant sur le petit poussoir implanté latéralement et repéré par la sérigraphie "PTT". Pour rendre le système opérationnel, il convient d'insérer, en premier lieu, une pile de 1,5 volt dans le compartiment prévu à cet effet. La trappe d'accès sera extraite en pressant cette dernière et en la faisant coulisser vers l'arrière du boîtier. Grâce à la pince montée au dos du boîtier interface, on l'immobilisera contre un vêtement ou à la ceinture. Enfin, les deux prises "Jack" (une grande et une petite) seront reliées aux connecteurs adéquats du "President Randy".

SIMPLE ET PRATIQUE

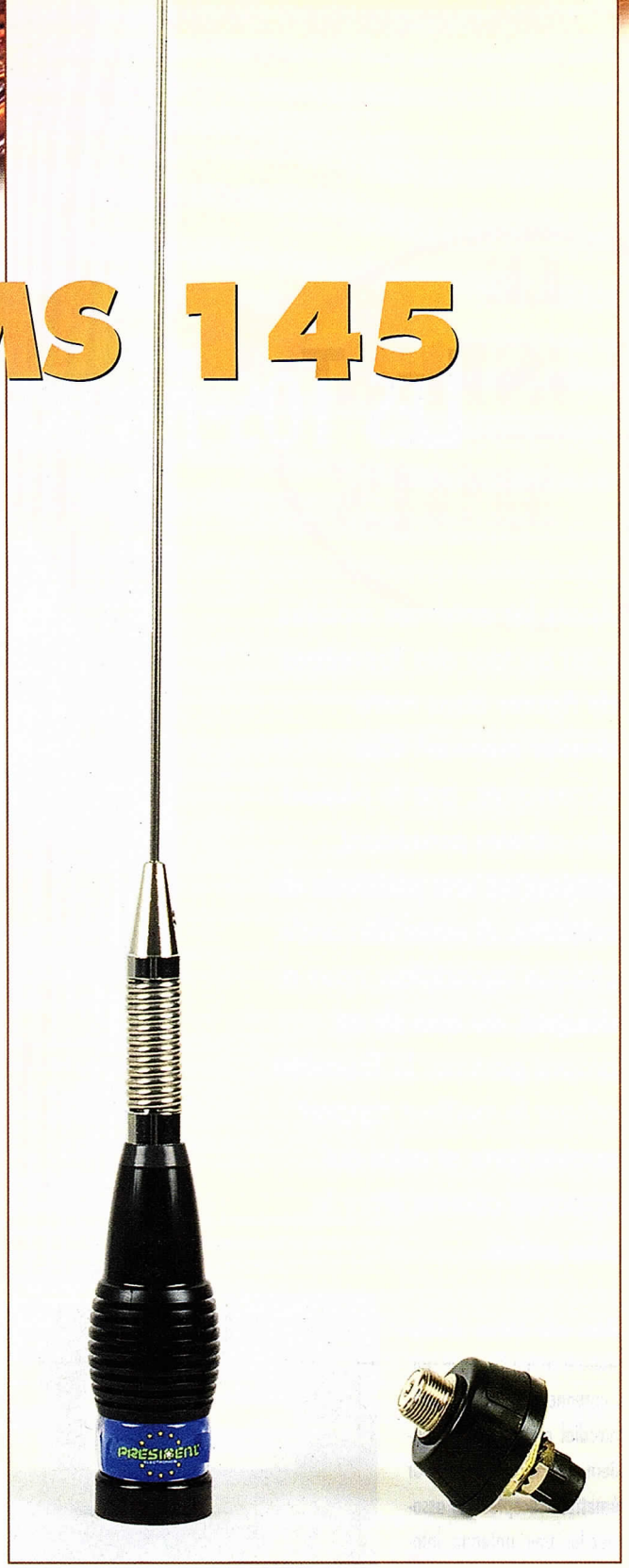
Une fois les différents éléments installés à leurs places respectives, il ne restera plus qu'à essayer le "HDT 712". Après avoir basculé l'inverseur sur la position "PTT", on s'assurera du bon fonctionnement du micro et du casque, en mode manuel. Puis, on pourra alors opérer en mode "vox". Pour régler le seuil de déclenchement de ce système, on dispose d'une molette. La sensibilité de l'ensemble dépendra du niveau du bruit de fond. En pratique, pour une utilisation que l'on qualifiera de normale, on se positionnera à peu près un quart de tour en dessous du niveau maximal "HI". Ainsi, dès que l'opérateur parlera, le "vox" fera passer quasi-instantanément le "Randy" en émission. Lorsqu'il cessera de parler (le silence revient alors), le "vox" fera repasser le "Randy" en réception. Si l'on se trouve dans un milieu bruyant (moteur du véhicule, musique, etc...), il faudra baisser la sensibilité vers "LO". Attention, dans cette position, le "vox" tarde à effectuer la commutation et nous avons constaté que, bien souvent, le début du message n'était pas transmis. Un petit détail à revoir : on aimerait disposer d'un réglage du serrage du pivot qui assure l'orientation verticale du flexible micro. Trop mobile, il a en effet du mal à demeurer dans la position que l'on a choisie. Simple à employer, le micro-casque President HDT 712 offre une possibilité d'extension intéressante pour le "Randy". Qu'il se serve de ce transceiver en configuration "portatif" ou "mobile", l'opérateur appréciera vivement de pouvoir converser les mains libres.



Hugues LEPILLIER

ANTENNE MOBILE President MS 145

Commercialisée depuis peu de temps, voici la dernière-née des antennes mobiles President. Comme son nom l'indique, la "MS 145" reprend à son compte les caractéristiques de la fameuse "ML 145", à ceci près qu'elle possède une embase à fixation par perçage.



D'une apparence très classique, la "President MS 145" adopte une base en plastique noir striée, surmontée d'un ressort métallique duquel part un fouet chromé inoxydable en acier carbone. Une bague bleutée portant le logo "President" est apposée à la base de la "MS 145". L'ensemble se démonte et permet alors de découvrir la self (voir photo).

Sur le plan des caractéristiques pures, l'antenne President MS 145 se veut particulièrement attrayante. Cette "5/8 d'onde", présentant une hauteur totale d'environ 1500 mm, est susceptible d'opérer entre 26 et 28 MHz. La bande passante annoncée est de l'ordre de 1800 kHz, soit environ 180 canaux. C'est-à-dire presque 5 bandes de 40 canaux ! En ce qui concerne la puissance admissible, la "MS 145" encaisse 600 watts PEP, soit largement ce qu'emploient les DXeurs les mieux équipés...

MODELE A PERCAGE

Livrée avec une embase de type "LS 04", la "President MS 145" nécessite le perçage d'un orifice de 13 mm de diamètre pour devenir opérationnelle. Bien évidemment, on choisira soigneusement son emplacement en tenant compte de la dimension de son fouet, du besoin de disposer d'un excellent plan de masse, et, enfin, de l'impossibilité d'orienter l'antenne. Ainsi, la surface de montage devra impérativement s'avérer plane. Ce qui restreint considérablement le nombre d'emplacements envisageables... Le montage sur une aile étant à proscrire car il entraîne un effet directif détestable, ne subsistent par conséquent que deux possibilités : l'installation sur le toit du véhicule (en plein milieu, c'est l'idéal !), ou, à défaut, sur le coffre arrière (sous réserve que ce dernier soit plat).

UNE VALEUR SURE

Pour mener à bien nos essais, nous avons employé une base magnétique que nous avons installée au milieu du pavillon et en plein centre du toit. A courte distance, le signal - en émission comme en réception - est excellent. Au fur et à mesure que la station mobile s'éloignait des deux stations de base mobilisées comme d'habitude pour réaliser notre test, la "President MS 145" dévoilait sa nette suprématie par rapport à notre "Sirio Star 900 S" de référence. Cette dernière, rappelons-le, se contentant d'une longueur de 750 mm, soit tout juste la moitié de la "MS 145"... En limite de portée, avec notre "Star 900 S" et un signal nul sur le S-mètre de nos correspondants, la "President MS 145" nous gratifiait encore de 2,5, voire 3 petits points. Ce qui ne nous a guère surpris et nous incite à recommander le choix d'une "MS 145" lorsque l'on accepte d'en supporter l'encombrement. Cela implique notamment de renoncer à passer sous des tunnels et de s'interdire l'accès des parkings souterrains. A noter que le recours à un petit ampli mobile d'une cinquantaine de watts nous a permis, lors de nos essais, de compenser sensiblement l'infériorité de notre "Star 900 S". Mais, vous le savez, c'est interdit ! Enfin, côté bande passante, nous avons dû nous satisfaire de 160 canaux (soit 4 bandes de 40 canaux) avec un TOS d'environ 1,5 aux extrémités. Ce qui s'avère très bon, bien que légèrement en dessous des données fournies par le constructeur.

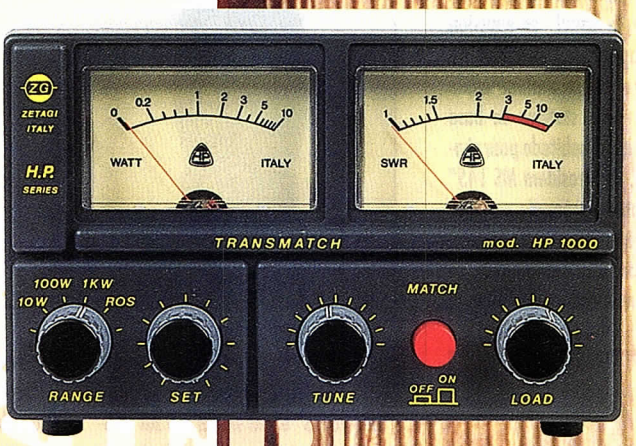
Hugues LEPILLIER

LE DOSSIER DU MOIS

LES TOS-MÈTRES AU HIT-PARADE

Après les antennes mobiles, c'est au tour des Tos-mètres de figurer dans notre dossier mensuel. Ces accessoires, que la plupart des cibistes possèdent, existent en une multitude de modèles. A notre demande, chaque importateur nous a désigné, au sein de sa propre gamme, le Tos-mètre offrant le meilleur rapport qualité/prix et celui qui apparaît comme étant le plus précis.

Dans une station d'émission-réception CB, on le sait, l'antenne joue un rôle primordial au niveau du rendement. Prenez le meilleur émetteur-récepteur et associez-lui une antenne intérieure ou une antenne de balcon : vous ne parviendrez pas à dépasser des performances médiocres ! Une bonne antenne, bien dégagée, qu'il s'agisse d'une station fixe ou mobile, ne fait pas tout. Encore convient-il que cet aérien ait été bien réglé. C'est justement le rôle du Tosmètre. Celui-ci sert en effet à accorder l'antenne sur la bande d'émission-réception du TX. Il va de soi que la bande passante n'est pas extensible. Tout dépend du modèle de l'aérien, et, plus généralement, de sa taille.



Plus le fouet sera long et plus la bande passante sera importante, alors qu'une antenne toute petite (longue de quelques dizaines de centimètres) ne pourra fonctionner, tout au plus, que sur une quarantaine de canaux.

UN BON "ROS"

Pour régler une antenne, on aura recours à un Tos-mètre. Celui-ci permettra de connaître le ROS, c'est-à-dire le rapport d'ondes stationnaires. En pratique, celui-ci devra s'avérer aussi faible que possible, donc très proche de la valeur 1. Concrètement, on considèrera que l'antenne est bien réglée lorsqu'on lit une valeur se situant entre 1 et 1,5 aux deux extrémités de la bande sur laquelle on souhaite trafiquer. Au-delà de 2, l'antenne n'offrira qu'un rendement passable, et, au-delà de 3, les circuits du poste émetteur-récepteur seront mis en péril...

UTILISATION D'UN TOS-METRE

L'emploi d'un Tos-mètre traditionnel se révèle très simple. Après avoir inséré l'appareil de mesure derrière le poste CB, par l'intermédiaire d'un petit cordon coaxial "PL/PL", on raccorde l'antenne dessus. On procède ensuite au calibrage du Tos-mètre. Le poussoir étant positionné sur "CAL" ou "FWD", on presse d'abord la pédale "PTT" du TX, le temps de tourner le bouton de calibrage du Tos-mètre pour faire coïncider son aiguille avec le repère marqué "SET". On relâche alors la pédale du micro, on bascule le Tos-mètre sur "REF", puis on passe de nouveau en émission. On peut maintenant lire la valeur

du ROS en relevant le chiffre sur lequel se positionne l'aiguille. Cette opération doit être réalisée aux deux extrémités de la bande de fréquences sur laquelle on veut trafiquer. Si la valeur du ROS est plus importante sur les fréquences basses que hautes (par exemple, 2 sur le canal 1 et 1,5 sur le canal 40), il faudra réduire légèrement la longueur de l'antenne en intervenant au niveau du stub. Dans le cas inverse, il conviendra de rallonger le fouet de quelques millimètres.

TOS-METRES AUTOMATIQUES

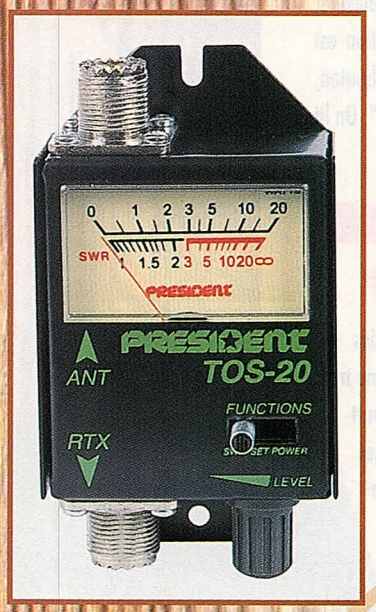
Outre les Tos-mètres traditionnels, dotés d'un inverseur et d'un bouton de calibrage, sont apparus des modèles limitant le nombre de manipulations, voire les supprimant totalement. C'est ainsi que l'on peut se procurer des appareils à aiguilles croisées. Concrètement, ces derniers possèdent un large cadran et deux aiguilles qui se croisent. Il suffit alors de lire sur les échelles graduées pour connaître la valeur du ROS. Depuis peu, CB House commercialise un Tosmètre encore plus moderne et surtout plus simple. Avec l'"Euro CB SWR DIGIT", le cibiste se voit ainsi proposé un Tos-mètre/watt-mètre digital dont le fonctionnement est entièrement automatique. Après avoir inséré l'accessoire dans la ligne coaxiale (entre le poste CB et l'antenne), on positionne le petit inverseur sur "ON"... et c'est tout ! A chaque passage en émission, s'afficheront les valeurs du ROS (SWR), à droite, et celles de la puissance d'émission (POWER), de l'autre côté.

EN VEDETTE CHEZ CB HOUSE

EURO CB TM 100

LE MEILLEUR RAPPORT QUALITE/PRIX

Très apprécié des cibistes, le "TM 100" présente l'avantage d'être performant tout en combinant plusieurs appareils en un. On dispose en effet d'un Tos-mètre/watt-mètre/matcher. Le "TM 100" possède trois gammes de mesure : 1 watt, 10 watts et 100 watts. La sensibilité est de 100 µA tandis que la précision des mesures est de l'ordre de +/-5% pour le ROS ainsi que de +/-10% pour la puissance d'émission. Compact, le "TM 100" se contente d'un vu-mètre à aiguille peu volumineux. Il faudra faire avec ! Aussi à l'aise en mobile qu'en fixe, le "TM 100" est livré avec un étrier de fixation et deux pattes, ce qui s'avère extrêmement judicieux pour son installation. Les raccordements s'effectuent bien sûr selon le standard "PL", par le biais de deux socles "SO 239".



EURO CB SWR 2000

LA MEILLEURE PRECISION

Avec son large vu-mètre, l'"Euro CB SWR 2000" offre une excellente précision de lecture. Archi-simple à utiliser, il s'agit d'un Tos-mètre/watt-mètre à deux aiguilles croisées. Son emploi est par conséquent à la portée de tous, y compris des néophytes. Et pour cause puisque seule une manipulation sera nécessaire, pour choisir la gamme de puissance appropriée : 1 watt, 10 watts, 100 watts ou 1000 watts. Celle-ci dépend évidemment de la puissance maximale délivrée par la station. Une aiguille indique la puissance directe (FORWARD) tandis que l'autre matérialise la puissance réfléchie (REFLECTED). Quant au point d'intersection des deux aiguilles, il représente la valeur du ROS. En raccordant le cordon d'alimentation sur une source délivrant 12 volts, on illuminera le vu-mètre en bleu-vert. Ce qui sera du plus bel effet !

EN VEDETTE CHEZ DIRLAND

DIRLAND SWR 2

LE MEILLEUR RAPPORT QUALITE/PRIX

Particulièrement bon marché, le "Dirland SWR 2" n'en offre pas moins une précision que l'on qualifiera d'honnête (de l'ordre de +/-5%). Susceptible d'opérer en 27 MHz (mais plus généralement entre 1,7 et 30 MHz), le "SWR 2" est capable d'encaisser une puissance atteignant un maximum de 10 watts. La sensibilité du vu-mètre est de 200 µA. Peu volumineux, cet instrument conviendra aussi bien à une

station fixe que mobile. Habituellement, il sert occasionnellement à régler une antenne mobile mais il ne reste pas inséré dans la ligne coaxiale. D'ailleurs, aucun étrier n'est fourni avec lui. L'utilisation est classique : on calibre le vu-mètre avec le bouton, après avoir positionné l'inverseur sur "FWD". On lit ensuite le ROS lorsqu'on se place sur "REF".

ZETAGI HP 1000

LA MEILLEURE PRECISION

D'un design et d'une esthétique appréciés des cibistes, le "Zetagi HP 1000" plait ! Il combine trois appareils en un. A savoir : un Tos-mètre, un watt-mètre et un matcher. En façade, deux larges vu-mètres à aiguille permettent de connaître simultanément - et avec une bonne précision de lecture - la puissance d'émission ainsi que la valeur du ROS. Un calibrage préalable est nécessaire. Les mesures s'effectuent sur trois gammes : 10, 100 et 1000 watts (1 kW). Côté précision, le constructeur fait état de +/-5%, ce qui est satisfaisant. Un petit cordon d'alimentation, lorsqu'il est raccordé à une source d'une douzaine de volts, entraîne l'illumination des cadrans et facilite alors leur lecture en configuration nocturne. Compte tenu de son encombrement (170 mm de largeur, 100 mm de hauteur et 140 mm de profondeur), le "Zetagi HP 1000" convient exclusivement à une station fixe. Le matcher, pour sa part, ne devra être utilisé qu'en cas de nécessité absolue.

EN VEDETTE CHEZ PRESIDENT

PRESIDENT TOS 1

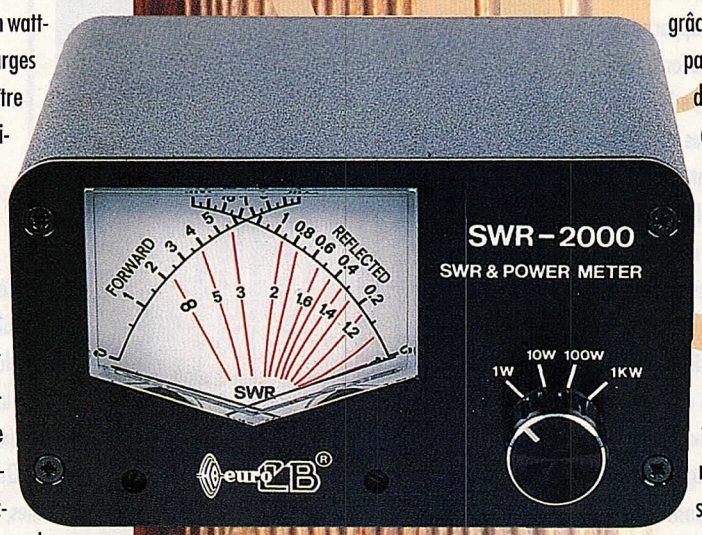
LE MEILLEUR RAPPORT QUALITE/PRIX

S'il ressemble beaucoup à la plupart des Tos-mètres économiques, le "President TOS 1" adopte en outre un coffret légèrement moins profond que celui de certains de ses concurrents. Sans être imposant, le vu-mètre n'en offre pas moins une précision de lecture satisfaisante. Ajoutons par ailleurs que la sensibilité annoncée par son constructeur est de 0,2 mA. L'insertion dans la ligne coaxiale s'effectue grâce aux deux socles "SO 239" sur lesquels viendront se connecter des câbles munis de prises "PL". Côté présentation des commandes et manipulations, le "President TOS 1" est archi-classique. Il convient parfaitement pour régler une antenne mobile que l'on vient juste d'installer.

PRESIDENT TOS 20

LA MEILLEURE PRECISION

Peu banale, la présentation verticale du "TOS 20" avec ses deux prises implantées en haut et en bas. Il en découle d'emblée que cet appareil de mesure n'a pas été conçu pour être installé à demeure dans une station fixe ou mobile. Néanmoins, c'est possible grâce à ses deux fixations prévues sur les pattes, situées à l'arrière, et au recours à des "PL" coudées... Avec le vu-mètre surdimensionné, on bénéficie d'une lecture extrêmement précise. Susceptible d'opérer entre 3 et 170 MHz, le "President TOS 20" est non seulement un Tos-mètre mais également un watt-mètre. Il peut mesurer et encaisser jusqu'à une vingtaine de watts. Pour assurer le réglage de l'antenne mobile d'une station, le "TOS 20" se révèlera très à l'aise, de même d'ailleurs que l'opérateur, en raison de sa grande fonctionnalité.



DIAMOND SX 1000

LE "HORS-CONCOURS"

Certains cibistes très exigeants se tournent vers le matériel destiné aux radioamateurs qu'ils jugent bien plus performant. Reste que celui-ci se révèle être également bien plus coûteux. En la matière, l'un des modèles les plus perfectionnés du marché se nomme "Diamond SX 1000". Il s'agit d'un Tos-mètre/watt-mètre doté d'une esthétique très "pro". Les mesures s'effectuent sur pas moins de 4 bandes, à savoir : de 1,8 à 160 MHz, de 430 à 450 MHz, de 800 à 930 MHz et de 1240 à 1300 MHz. Côté puissance, on dispose de trois gammes allant respectivement jusqu'à 5, 20 et 200 watts. Un cordon d'alimentation permet en outre d'illuminer le vu-mètre.

Philippe GUEULLE

Communication & Technologie

NOUVEAU

1ère Chaîne de Radiocommunications de Loisirs en France

Toutes les Marques !

PRESIDENT / DIRLAND / EURO CB / ALAN / YUPITERU
AOR / ALINCO / VECTRONICS / DIAMOND / DAIWA / ZETAGI

NOS MAGASINS

PARIS : 148, Avenue du Maine • 75014 (près de la tour Montparnasse)
Tél : 01 43 22 57 57 • Fax : 01 43 22 36 88

MARSEILLE : 118, Cours Lieutaud • 13006 (proche place CASTELLANE)
Tél : 04 91 42 28 12 • Fax : 04 91 42 41 08

LILLE : 39, Rue de l'Hôpital Militaire • 59800
Tél : 03 20 57 97 20 • Fax : 03 20 57 97 21

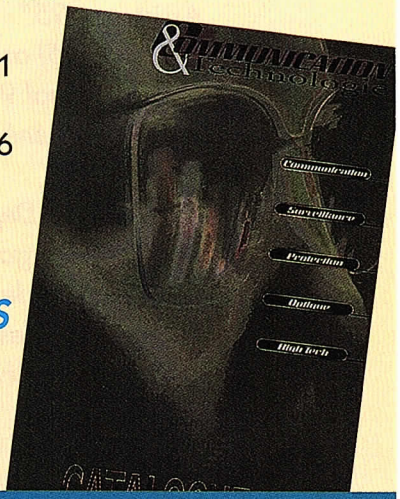
Pour tout votre SAV en Région Sud : **ASTEL :** 7, Place Paul Cézanne • 13006
Tél : 04 91 48 71 78 • Fax : 04 91 42 80 16

VENTE PAR CORRESPONDANCE
VPC

Catalogue général

- *Par courrier :* 148, Av. du Maine 75014 PARIS
- *Par téléphone :* 01 43 22 57 57
- *Par fax :* 01 43 22 36 88

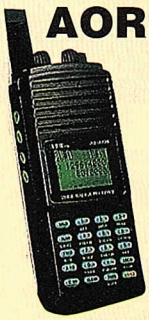
30f



SCANNER

LE TOP DES SCANNERS PORTABLES

AOR 8000



Fréquence 500 KHz à 1900 MHz
Modes : AM-FM-WFM-USB-LSB-CW

3590 F

SP 55

950 F

Préamplificateur large bande pour scanners
Couverture 24-1500 MHz

3890 F

UBC 9000 XLT

NOUVEAUTE EN SCANNER DE TABLE

Couverture : 25-512 ; 760-1 300 MHz
Modes : AM/FM/WFM

Se conformer à la réglementation en vigueur

LA SUPER PROMO DU MOIS

Valable du 1er au 31/03/97

PRESIDENT LINCOLN
AM/FM/SSB/CW
~~2380 F~~
1990 F

+

HP 1000
Tosmetre wattmètre matcher
~~390 F~~
0 F

Pour tout achat d'un Lincoln nous vous ofrons un Tosmètre Wattmètre Matcher HP 1000

N'HESITEZ-PAS À NOUS CONTACTER :

Nous nous alignons sur les prix de nos concurrents sur présentation d'un justificatif

Pour toute commande supérieure à 1000 F, possibilité de paiement en 2 fois avec 2 chèques

Rendez-vous dans nos magasins, vous y trouverez :
• Accueil • Conseils • Services gratuits •
• Financements personnalisés •
• Clubs : Prix spéciaux •

BON DE COMMANDE à retourner à :

COMMUNICATION ET TECHNOLOGIE 148, Av. du Maine 75014 PARIS

- ❑ Chèque ci-loint
- ❑ Contre remboursement (+35 F)
- ❑ Mandat-lettre
- ❑ Carte Bancaire N°..... Date de validité .....

Frais de port + Assurance : 30 F pour commande inférieure à 500 F, 70 F au-delà

Nom :..... Prénom : .....
Adresse : .....
Code Postal |_|_|_|_|_| Ville : .....

ARTICLE/PACKAGE	Qté	PRIX	TOTAL

CB MAG 03/97

"R.C.B.A. 95"
Remarquable Efficacité

En région parisienne, le "Radio Citizen Band Assistance 95" (R.C.B.A. 95) assure une veille du canal 9 grâce à plusieurs bénévoles, membres de l'association. Depuis des années, cet organisme de sécurité et de coordination des alertes radio sur 27 MHz ne compte plus ses interventions. Le 5 décembre dernier, la station "Alpha" est intervenue lors d'un accident grave.

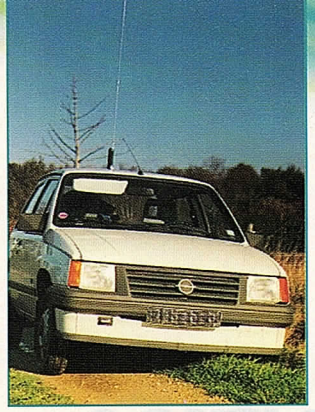
C'est vers 10h25 que cette dernière (une YL retraitée) a capté un appel d'urgence lancé sur le canal 9 par la station "La Pétoune". Celle-ci signalait qu'un terrible accident de la route venait de se produire sur le quai De Dion-Bouton, à la sortie du Pont de Puteaux. Une Renault circulant en direction de Neuilly avait échappé, pour une cause indéterminée, au contrôle de son conducteur, M. Pierre Cospen, un retraité de 76 ans. Ayant heurté, puis escaladé le trottoir, la voiture avait achevé sa course contre un lampadaire. Le réservoir du véhicule se trouva arraché, ce qui provoqua un embrasement immédiat. Des ouvriers, témoins de l'accident, dégagèrent de justesse Marie-Françoise, l'épouse du conducteur, tandis qu'un automobiliste en fit de même pour son mari, gravement brûlé.

Assurant de longues veilles du canal 9, "Alpha" fit preuve d'un grand calme et d'une remarquable efficacité. Après avoir obtenu des renseignements précis sur le lieu de l'accident, sur sa gravité et sur le nombre de blessés, elle contacta aussitôt les sapeurs-pompiers et les services de police. Brûlé au troisième degré, le conducteur de la Renault fut ainsi transporté au plus vite, via le SAMU, à l'hôpital Cochin.

L'action de Janine serait probablement demeurée dans une totale discrétion si nous n'avions pas été alertés par "Rama", l'un de nos lecteurs. Cibiste, ce dernier est également gardien de la paix depuis une trentaine d'années. Lors de son intervention sur cet accident, il a pris conscience - non sans surprise - de l'incontestable utilité du canal 9. Cela, bien sûr, dépendant étroitement de la qualité des opérateurs, du matériel employé et surtout de la situation géographique, aussi favorable que possible, des stations fixes impliquées dans cette veille du canal d'urgence. "Rama" a d'ailleurs été tellement subjugué par cet événement qu'il a adhéré au "R.C.B.A. 95" !

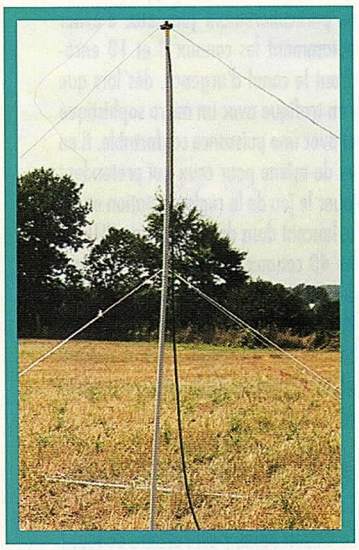
UN TX POUR LE "R.C.B.A. 95"

Sensibilisée aux actions mettant en exergue l'utilité de la Citizen Band, et, tout particulièrement, à celles qui contribuent à sauver des vies humaines, la société President Electronics a décidé d'encourager leurs auteurs par le biais de cette rubrique. Le "R.C.B.A. 95" recevra donc un magnifique poste President Johnson ASC qui lui permettra de disposer d'une station supplémentaire dans le réseau de veille du canal 9. Un cadeau fort appréciée des membres de cette association qui se dévoue depuis des années. A l'exemple de Janine...



Op. Marc Griffith 56

Ayant découvert la CB dans les années 80, Marc n'a franchi le pas qu'en juillet 92, avec l'acquisition de son premier TX. Depuis, notre ami opère toujours en mobile, même si, parfois, cela se transforme en mobile arrêté pour effectuer des DX.

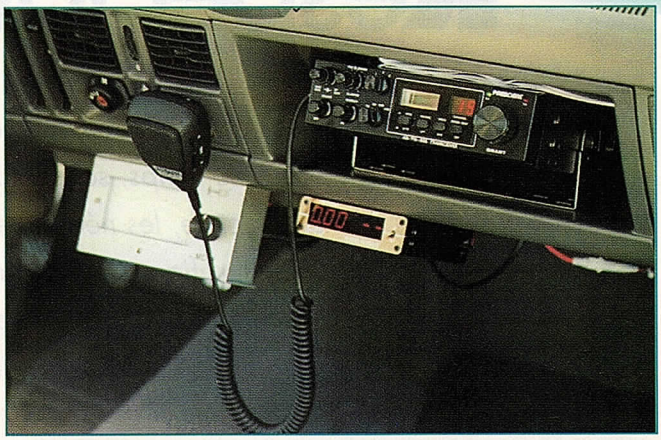


Dès ses débuts avec un "President Herbert", une antenne ML 145 et un Tosmètre, Marc multiplie les contacts... et les connaissances. Quelques mois plus tard, en décembre, "Griffith 56" s'achète un "President Lincoln" et une antenne Santiago 1200. S'y ajoute une batterie auxiliaire car Marc a déjà une idée en tête : réaliser du DX en mobile à l'arrêt. Du coup, il adopte un second QRZ, réservé à la "longue distance" : 14 LBM 56.

En mai 1993, Marc acquiert une alimentation de 10/12 ampères ainsi qu'un "HP 1000", et il s'installe en fixe en utilisant le "Lincoln" et la "Santiago 1200". Il effectue alors de multiples DX, dont une liaison avec une station de Moscou. En août, c'est le début du service militaire, au cours duquel notre ami pénètre dans le monde des radio-amateurs par le biais du radio-club militaire de Versailles-Satory. Dans la foulée, il se procure un "FRG 8800".

Début 1994, c'est le grand tournant ! Marc revend son "Lincoln", le "HP 1000" et l'alimentation... et il fait l'acquisition d'un guide de la CB... Depuis, il respecte scrupuleusement la réglementation. Avec un micro Astatic 575 M6 et son vieux "Herbert", notre ami se lance alors dans le DX en FM (Allemagne et Pologne) et en AM (Haute-Savoie et Sud-Est de la France). Comme le confie justement ce DXeur expérimenté, "L'important, c'est d'être là au bon moment !".

En août 1995, Marc se fabrique une antenne filaire en "V inversé". Une bidouille économique faisant appel à un mât en PVC, un synthétiseur 1/1, du fil de cuivre, de la ficelle, etc... 12 mois plus tard, il revend son fidèle "Herbert" pour s'équiper d'un "President Grant" (qui restera en version homologuée), d'un S-mètre extérieur MD4 et d'un Tosmètre/watt-mètre Euro CB SWR Digit. Côté antenne, une "Pensylvania" vient remplacer la "Santiago 1200"... volée ! Maintenant, il trafique avec cette station. Pour le DX, il emploie le canal 34 en LSB, sur la bande réglementaire. Il suggère d'ailleurs d'en faire un canal d'appel officiel, tout comme c'est le cas des "9", "11", "19" et "27". ■



POUR PARTICIPER à « LA STATION DU MOIS »

Envoyez-nous des photos d'excellente qualité accompagnées d'un petit texte présentant votre station, décrivant l'évolution de votre matériel et relatant comment vous avez découvert la CB. N'oubliez pas de joindre vos coordonnées et votre QRZ !

Adresser à : RADIO CB MAGAZINE / Philippe Gueulle « La Station du Mois » 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

NORMANDIE CIBI

250 route de Dieppe
76770 MALAUNAY
Tél. 02 35 76 16 86

Le spécialiste de la cibi dans le département 76

Grand choix de matériel VHF manipulateurs, CW Bencher TOSMÈTRE HF - VHF - UHF SCANNERS...

au meilleurs Prix...

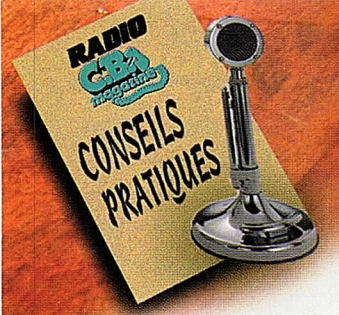
1er Prix en VHF à partir de 1 990 F TTC

S.A.V. et conseils techniques sur place

Délai très rapide

Accueil - écoute - conseils

Ouvert du mardi au samedi de 9h30 à 12h00 et de14h00 à 19h00



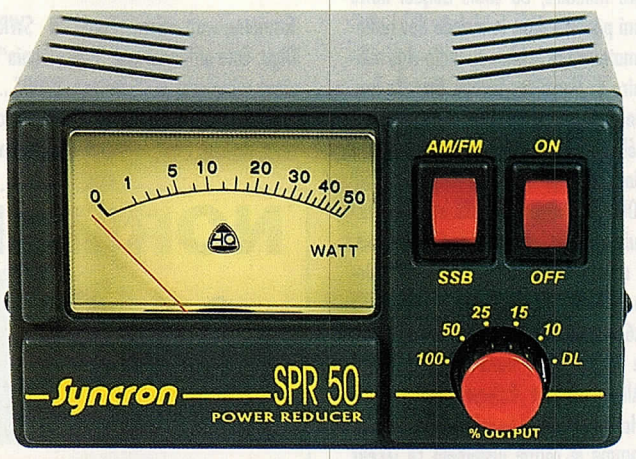
Trafiquer en Respectant les Autres

La cohabitation entre les nouveaux et les anciens cibistes ne s'effectue pas, la plupart du temps, sans heurts. Par manque d'informations et d'expérience, les néophytes commettent des bévues. Concrètement, ils trafiquent en dérangeant les autres stations, parfois d'ailleurs sans même s'en rendre compte. Ce qui nous amène à rappeler quelques grands principes de base.

En premier lieu, lorsque l'on souhaite réaliser un "QSO" avec une station amie ou entrer dans un "QSO" en cours, il ne faut pas faire n'importe quoi. Avant toute chose, quand on vient d'un canal d'appel et que l'on a invité le correspondant à un "QSY", on s'assurera que le canal choisi est bien libre. Il n'y a rien de plus désagréable pour d'autres stations que de voir en arriver d'autres sans crier gare et s'approprier un canal déjà occupé. Dans cette éventualité, on proposera aussitôt un autre "QSY"... A l'inverse, si l'on désire entrer dans un "QSO" en cours, on se manifestera dès qu'un "blanc" le permet, c'est-à-dire lorsque les correspondants se repassent le micro. C'est à ce moment que l'on interviendra en lançant brièvement "BREAK, BREAK, LES STATIONS". Parfois, il faudra répéter l'opération avant que ces derniers n'autorisent le nouveau venu à se mêler à la conversation. Il arrive également que les stations signalent "ENREGISTRE LE BREAK", ce qui signifie qu'il faut garder patience et que la parole va lui être donnée très bientôt...

RESPECT DES CANAUX D'APPEL

Sur les canaux d'appel, à savoir le "19" pour les usagers de la route, le 27 pour les grandes villes, le "9" pour les appels d'urgence et le "11" pour les appels en FM, il faut éviter de converser trop longtemps. En effet, en monopolisant un canal d'appel, on empêche simultanément les autres stations de pouvoir l'employer à bon escient. Si cela dure, plusieurs stations interviendront en même temps, ce qui se traduira par une belle cacophonie, avec, à la clé, une course à la puissance. Ce principe souffre de deux petites exceptions. D'une part, le canal 9 étant réservé aux urgences, il est tout à fait normal de recourir à ce canal pour mener une opération de secours, du début jusqu'à la fin. Sous réserve de laisser régulièrement des "blancs" afin de permettre à un autre éventuel appel d'urgence de passer... Par ailleurs, sur le "19", en rase campagne, il est fréquent d'entendre des stations moduler entre elles, mais par le biais de messages brefs. Ces dernières peuvent ainsi demeurer constamment à l'écoute des informations des usagers de la route et ne pas en manquer en s'imposant un "QSY" momentané.



Le réducteur de puissance d'émission : un accessoire bien utile pour cohabiter entre stations fixes...

GARE AUX MOUSTACHES !

Autre problème particulièrement désagréable à supporter : celui des "moustaches". Il s'agit d'une station très proche - ou employant une forte puissance - qui arrose les canaux adjacents. Des perturbations se font alors entendre sur les canaux situés de part et d'autre de celui où elle travaille. Parfois, cela peut rendre une dizaine, voire la totalité des 40 canaux... inutilisables car la réception y est impossible. Afin d'éviter de déranger les autres cibistes, on se gardera d'employer des micros à préampli et à préampli-compresseur poussés à fond (d'ailleurs la modulation est dans ce cas très mauvaise !), d'opérer avec de très fortes puissances alors que de nombreux canaux sont occupés, et, enfin, de proposer des "QSY" à proximité immédiate d'un canal d'appel. Il s'avère particulièrement judicieux d'éviter notamment les canaux 8 et 10 encadrant le canal d'urgence, dès lors que l'on trafique avec un micro sophistiqué et avec une puissance confortable. Il en va de même pour ceux qui prétendent jouer le jeu de la réglementation et qui se lancent dans des contacts en BLU sur les 40 canaux normaux... en oubliant de respecter la puissance autorisée. Résultat garanti : de sérieuses perturbations sur au moins 3 ou 4 canaux situés en périphérie de celui qui est activé en BLU !

COHABITER EN BONNE INTELLIGENCE

La Citizen Band, c'est l'affaire de tous ! Pour que chacun puisse se livrer en toute sérénité à sa passion, cela passe par un respect réciproque. Ainsi, dans de grandes villes, se pose le problème de la proximité de plusieurs stations fixes. Dans certains quartiers, il n'est pas rare de recenser plusieurs antennes de type "GP" installées à seulement quelques dizaines de mètres les unes des autres. Dans ces conditions, si ces stations se mettent à trafiquer au même moment, on imagine sans mal les "moustachages" qui se produisent instantanément. Là encore, un minimum de bonne volonté et de respect d'autrui s'impose. D'une part, il faudra éviter d'opérer sur des fréquences trop proches, mais aussi réduire sa puissance d'émission au strict nécessaire. Parfois, il sera également préférable d'opter pour une antenne sans gain, comme, par exemple, une "GP 1/4 d'onde". Et ce, afin de moins déranger et d'être moins vulnérable aux "moustaches".

Philippe GUEULLE

Les Prévisions de Propagation de Mars 1997

Ces prévisions de propagation des ondes radio électriques de la bande 26-28 MHz sont établies grâce à l'aimable collaboration du CNET

	0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22		
E-AF zone 4		Paris-Bangui-	5 105 km
E-AF zone 5		Paris-Brazzaville-	6 024 km
E-AF zone 7		Paris-Iles-Amsterdam-	12 156 km
E-AF zone 5		Paris-Johannesbourg-	8 721 km
E-AF zone 7		Paris-Kerguélen-	12 671 km
E-AF zone 6		Paris-Kigali-	6 254 km
E-AF zone 5		Paris-Kinshasa-	6 069 km
E-AF zone 6		Paris-Le Caire-	3 211 km
E-AF zone 5		Paris-Le Cap-	9 334 km
E-AF zone 5		Paris-Libreville-	5 426 km
E-AF zone 6		Paris-Nairobi-	6 460 km
E-AF zone 7		Paris-St-Denis de la Réunion-	9 367 km
E-AF zone 7		Paris-Tananarive-	8 753 km
E-ADS zone 3		Paris-Buenos Aires-	11 056 km
E-ADS zone 3		Paris-Santiago du Chili-	11 562 km

"E-E" = Europe-Europe. "E-AF" = Europe-Afrique. "E-AS" = Europe-Asie. "E-A-P" = Europe-Australie-Pacifique. "E-AN" = Europe-Amér. du Nord. "E-ADS" = Europe-Amérique du Sud. Z/1, Z/2, Z/... = Zone 1, Zone 2, Zone... = Probabilités de propagation entre 30 et 90 %

DERNIERES VALEURS OBSERVÉES DE L'INDICE IR5

Année	1996					
Mois	J	J	A	S	O	N
IR5	8	9	8	8	9	10

PRÉVISION DES VALEURS FUTURES DE L'INDICE IR5

Année	96	1997					
Mois	D	J	F	M	A	M	J	J
IR5	10	15	15	15	20	20	25	25

A MONTPELLIER
O.C.E
SPÉCIALISTE CB
DEPUIS + DE 15 ANS
PROMOS PERMANENTES
VENTE PAR CORRESPONDANCE
(distributeur Kenwood)
4, Enclos Fermaud
34000 Montpellier
Tél. 67 92 34 29
«COMME ÇA»

ANJOU
LIAISONS RADIO
LE VRAI PROFESSIONNEL DE LA CB
TOUT MATERIEL C.B. ET LE SAV DANS VOTRE DEPARTEMENT
205, Avenue Pasteur
49100 ANGERS
41 43 45 48
«COMME ÇA»

EN SAVOIE
ALBERTVILLE
CB BOUTIQUE
SAV RAPIDE
Ouvert du lundi matin au Samedi midi
5, avenue du Gal. de Gaulle
73200 ALBERTVILLE
Tél. : 79.32.23.09
«COMME ÇA»

REVENDEURS DE TOUTE LA FRANCE

Pour figurer dans la rubrique «CASES SHOPPING», appelez le **(1) 46 05 88 00** ou renvoyez-nous ce coupon dûment complété accompagné de votre règlement d'un montant de **1370 Fht** (pour une parution / 350 F de frais technique inclus) + TVA 20,6% et **970 Fht** + TVA (pour les suivantes).

Nom . . . . . .Prénom . . . . . .

Adresse . . . . . .

. . . . . .

❑ Je souhaite réserver une case shopping au prix de 1 370 Fht + TVA

❑ Je souhaite réserver . . . . . Cases shopping au prix de 970 Fht + TVA + 350 F de frais technique (pour la première parution)

RADIO CB MAGAZINE 135 route de la Reine 92100 BOULOGNE

IMPORT-ELEC EUROCOM
96 rue Pasteur - 49300 CHOLET
Tél : 02 41 62 30 76
Spécialiste Cibi depuis 1980

DIRLAND 77099	SUPERSTAR 3900	PRESIDENT HARRY
435,00 F	1 390,00 F avec kit écho	770,00 F

Vente par correspondance (Frais de port 50 Frs)
Tx toute marque, plus de 60 références en stock.
Service après-vente assuré, installation, parking privé.
Ouvert du lundi au vendredi 9h00 à 12h00 et 14h00 à 19h00
Le samedi de 9h00 à 19h00 non stop

DIRLAND®

CB RADIO

• AMERICAN CB TX1

EMETTEUR-RECEPTEUR 40 CANAUX AM

Ultra-compact, ce modèle est équipé d'un cadran digital à haute luminosité. Il permet de visualiser les canaux même par fort ensoleillement. Montée et descente des canaux par touches "Up" et "Down". Microphone à forme ergonomique.

• ALAN 48 PLUS

EMETTEUR-RECEPTEUR 40 CANAUX AM/FM

• Affichage multifonctions avec rétroéclairage • Touches de nuit • Micro compact avec touches Up/Down • Prise pour S-mètre externe • Connecteur micro 6 broches • Sélection rapide de canal Quick Up/Quick Down • Balayage • Gain RF - Gain Mic - Scan - Emg - 5 mémoires. • Gamme de fréquence 26.965 - 27.405 MHz • Contrôle de fréquence PLL • Plage de température entre -10° et +55° C • Alimentation 13,8 V c,c, +/- 15%

• ALAN 78 PLUS

EMETTEUR-RECEPTEUR 40 CANAUX AM/FM

• Affichage multifonctions avec rétroéclairage • Micro compact avec touches Up/Down • Prise pour S-mètre externe • Connecteur micro 6 broches • Sélection rapide de canal Quick Up/Quick Down • Scan • Emg • Gamme de fréquence 26.965 - 27.405 MHz • Contrôle de fréquence PLL • Plage de température entre -10° et +55° C • Alimentation 13,8 V c,c, +/- 15%

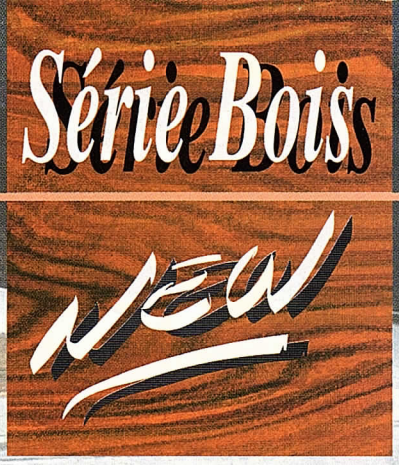
• MIDLAND 77/114 NEW

EMETTEUR-RECEPTEUR 40 CANAUX AM/FM

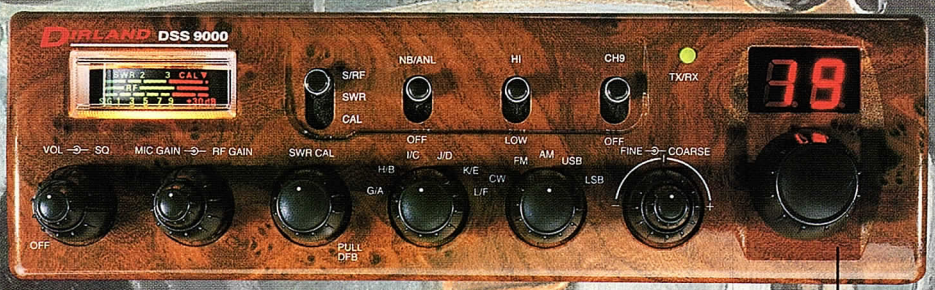
Sélection des canaux par touches "Up" et "Down" en façade ainsi que sur le microphone. Lecture des canaux par LEDS vertes à forte luminosité. Equipé de prises pour haut-parleur extérieur et public-address, d'un S/mètre et wattmètre à LED. Filtres ANL antiparasite incorporé. Canal 19 automatique.

Importé et distribué par DIRLAND SA *Z.I. de Troisfontaines 5211*

Le Must de la CB !



• DSS 9000



EMETTEUR-RECEPTEUR 40 CANAUX AM/FM/SSB

• Contrôle de la fréquence par synthétiseur à PLL • Tolérance en fréquence 0.005 % • Stabilité en fréquence 0.001 % • Température de fonction-nement - 30° à + 50°C • Microphone type dynamique avec pédale d'émission • Alimentation 13,8 Volts à 15,9 Volts max DC • Consommation : - AM max. 4 ampères - FM max. 4 ampères - SSB max. 6 ampères • Connecteur d'antenne type standard SO 239

• DSS 9000 F

EMETTEUR-RECEPTEUR 40 CANAUX AM/FM/SSB

• Contrôle de la fréquence par synthétiseur à PLL • Tolérance en fréquence 0.005 % • Stabilité en fréquence 0.001 % • Température de fonctionnement - 30° à + 50°C • Microphone type dynamique avec pédale d'émission • Alimentation 13,8 Volts à 15,9 Volts max DC • Consommation : - AM max. 4 ampères - FM max. 4 ampères - SSB max. 6 ampères • Connecteur d'antenne type standard SO 239

• DSS GALAXY SATURNE

STATION DE BASE AM/FM/SSB

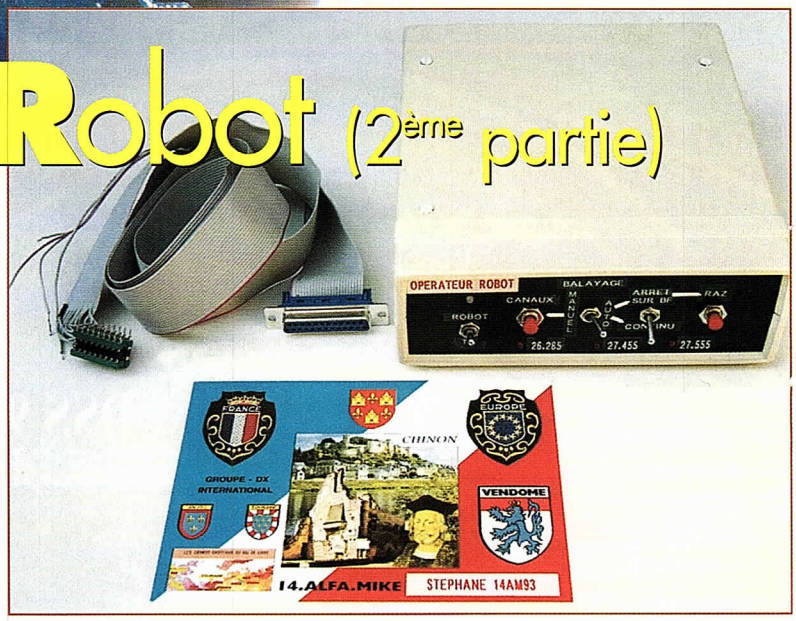
Equipée d'office d'un véritable fréquencemètre ainsi que d'une chambre d'écho, l'ensemble présenté dans un rack aux normes HI-FI !
Ce modèle constitue "une référence" chez les cibistes avertis.

ST.DIZIER Cedex France Tél. 03.25.06.09.90 - Fax. 03.25.06.26.11 - Telex 830362

01/97 Service Communication DIRLAND SA - RC Bar le Duc 320 866 662

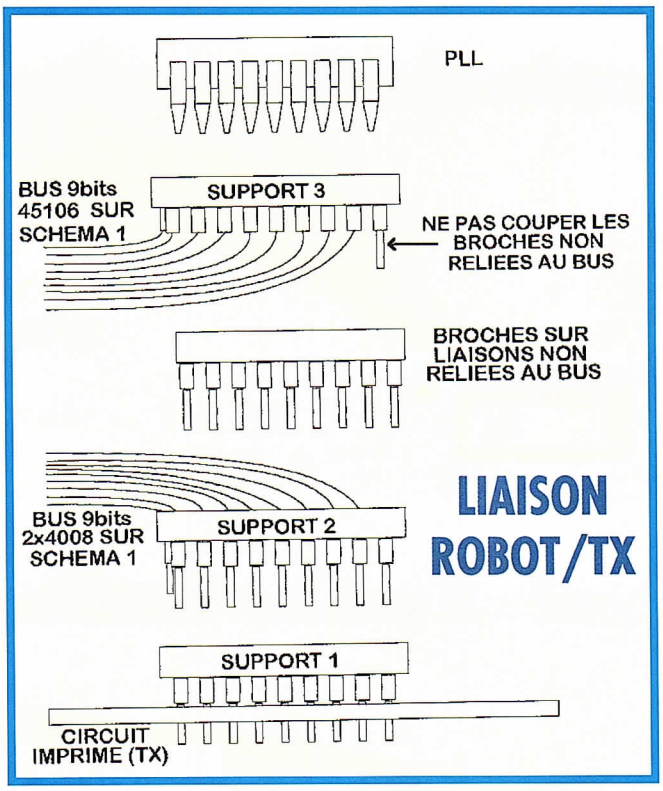
Opérateur-Robot (2ème partie)

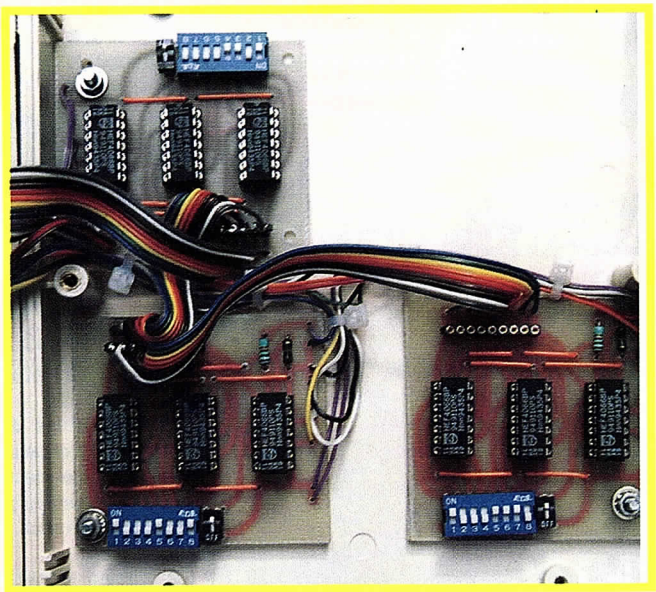
Voici la suite de la bidouille d'opérateur-robot dont la 1ère partie a été publiée, le mois dernier, dans le numéro 179. Conçu par Stéphane MEZEI, ce système est voué à simplifier les manipulations du cibiste sur son TX.



UTILISATION

L'opérateur-robot sera utile à chacun. Voici quelques applications typiques... Grâce à lui, on pourra facilement assurer la surveillance d'appels USB. Dès lors, les expéditions DX seront beaucoup plus "rentables" puisque le DXeur n'aura plus à tourner sans cesse le rotacteur du TX. Il multipliera ainsi ses chances de coincer le "DX rare" ! A titre indicatif, on mentionnera quelques fréquences d'appel intéressantes à programmer : 26,285 MHz (la fréquence d'appel internationale, le "19" en "sous-inf"), 27,405 MHz (la fréquence d'appel en Hongrie, le "40"), 27,455 MHz (la fréquence d'appel en France, le "4 sup"), 27,555 MHz (la fréquence d'appel internationale, le "12 sup") et 27,915 MHz (la fréquence d'appel en Turquie, le "5" en "2 x sup"). Si, par exemple, le robot est en position "arrêt" sur "BF", dès qu'un appel sera reçu, le robot se verrouillera sur la "BF". Il n'y aura plus qu'à écouter l'OM, à donner son QSY et ensuite à basculer "K5" sur la position "TX" pour se mettre sur la fréquence du QSY. On aura ainsi la faculté de bénéficier d'une surveillance et d'accès prioritaires aux canaux d'appel et d'urgence. Il suffira de choisir les fréquences à programmer.





Les 3 modules de fréquence. En regardant les dipswitchs sur "ON" ainsi que le tableau, on peut trouver les fréquences que j'utilise :
En haut à gauche : dipswitchs = 25678 = 19 sous inf = 26,285 MHz
En bas à gauche : dipswitchs = 1589 = 4 sup = 27,455 MHz
En bas à droite : dipswitchs = 15679 = 12 sup = 27,555 MHz

Par exemple (en mode AM) : 27,065 MHz (la fréquence d'appels d'urgence, le "9"), 27,185 MHz (la fréquence des routiers, le "19") et 27,275 MHz (la fréquence d'appel, le "27"). Rien ne s'oppose par ailleurs à une extension du nombre de canaux du TX. En effet, les broches de commande du "PLL" étant accessibles, toutes les combinaisons sont possibles... De plus, dans le cas d'une utilisation en "push", on appréciera d'opérer avec deux fréquences programmées : l'une sur le "19" et l'autre sur une fréquence permettant de réaliser un QSO en dehors des fréquences d'appel. Cela se révèlera très utile pour rester en liaison avec un OM disposant d'un poste doté de la fonction "double veille" ("Pro 101" ou "George", par exemple). Enfin, on pourra envisager de se munir d'un système sophistiqué de codage d'un QSO. Certes, le cryptage des communications (par exemple, avec des circuits de type "FX118") est interdit par la loi. Par contre, rien n'interdit de synchroniser deux robots pour faire un QSO en changeant constamment de fréquence et rendre ainsi une conversation discrète. Ce qui est très intéressant pour contrer

SCHEMA DE CABLAGE

K1 K3 K5 K4 K2

VERS DB25 MALE

1 2 3

+12V
MASSE
HP
K5A
K4B
K.LED

K1 K1-K2 K2 K4A K5 K3 K3 K4

VERS PRISE DB25 MALE (5 à 13)

(DB25: 17 à 25)

+V RST K5B A.LED V A.LED R Q 0 1 2 3 4 5 6 7 8

LD1

FREQ.1
K
LED
A
MASSE
RST
Q
+V

LD2

FREQ.2
LED
MASSE
RST
Q
+V

LD2

VERS MODULES SUIVANTS

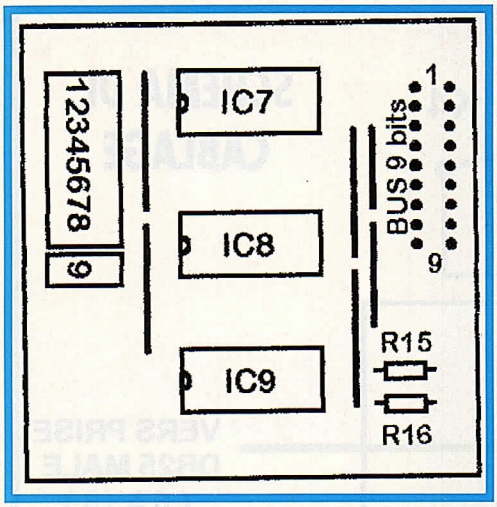
PRISE BOUCHON (DB25 mâle vue côté soudure)

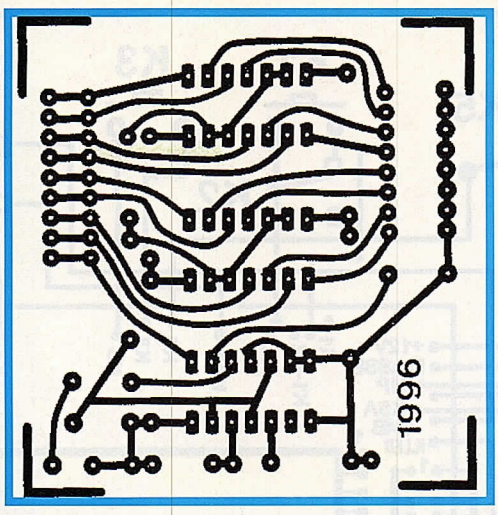
13 1 25 14

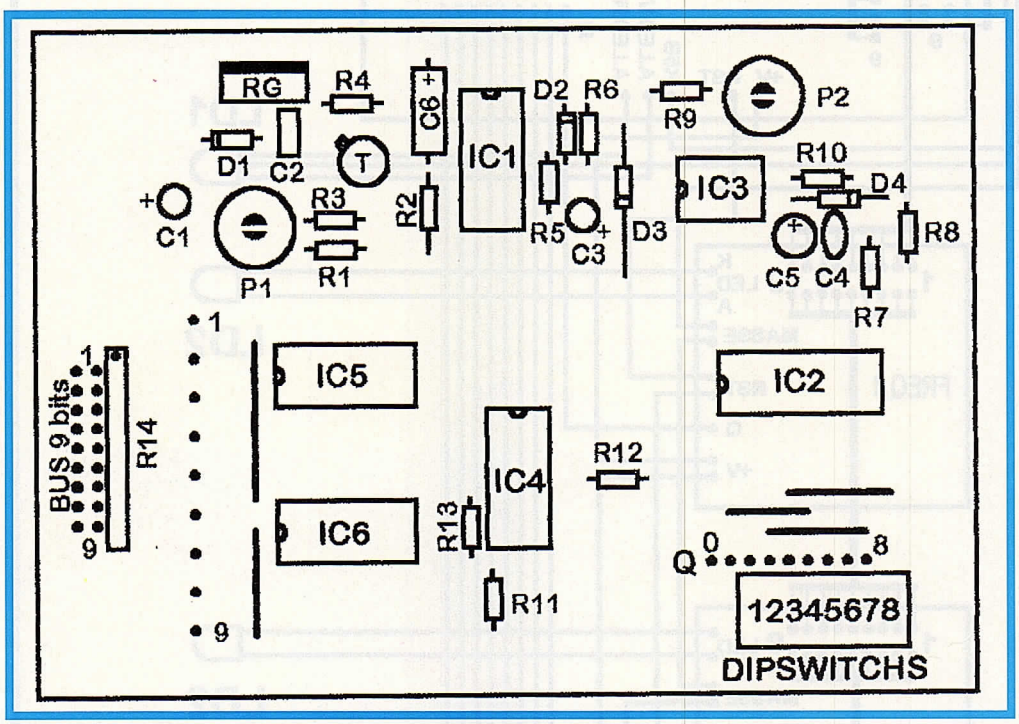
les adeptes de la porteuse ! On disposera alors d'un système bon marché d'évasion de fréquences...

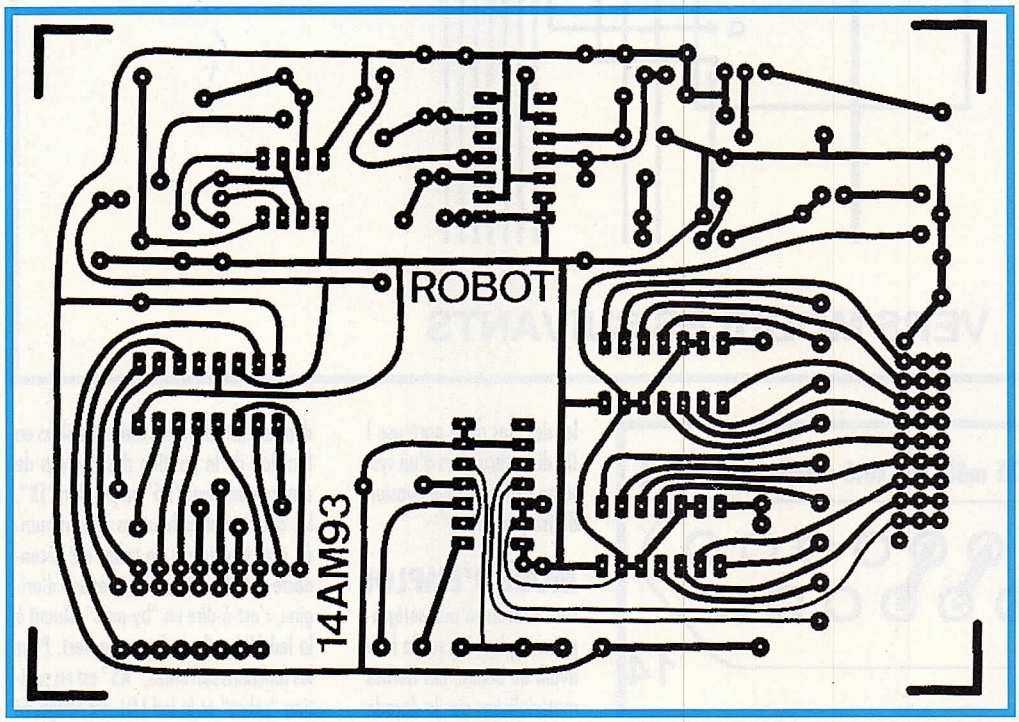
MODE D'EMPLOI

On se référera aux sérigraphies implantées sur la face avant du boîtier. Les flèches matérialisées sur la façade donnent les différents choix possibles en fonction de la position des boutons de commande. Avec "K5" en position "TX", les quatre autres boutons de commande sont inopérants, le robot est déconnecté et le TX est remis en version d'origine, c'est-à-dire en "by-pass". Quant à la led LD1, elle s'allume en vert. Pour les fonctions suivantes, "K5" est en position "robot" et la led LD1 est rouge. Si









"K4" est en position "manuel", le robot donne accès aux canaux prioritaires ou mémoires, et chaque pression sur "K3" (canaux) a pour effet d'afficher une fréquence programmée. En revanche, avec "K4" sur "auto", deux possibilités de fonctionnement apparaissent. Soit on aura "K2" en position "continu" et on obtiendra alors un balayage continu des canaux programmés, c'est-à-dire que le robot fera écouter successivement et continuellement chaque fréquence à l'opérateur. Soit on aura "K2" sur "arrêt sur BF". Il y aura, dans ce cas, toujours le balayage des fréquences mais avec, en plus, un arrêt immédiat sur celle qui présentera de la "BF" (scanner). Pour reprendre le balayage après un arrêt, il faudra appuyer sur "K1" (RAZ), en prenant la précaution de bien régler le squelch afin d'éviter que les QRM et QRN ne soient pris pour de la "BF". Pour programmer la fréquence d'un module, il faudra regarder le tableau dans lequel se trouvent les dipswitchs à mettre sur "ON" pour obtenir le canal voulu. Par exemple, pour programmer le canal "4 sup" (27,455 MHz), on relèvera dans le tableau la valeur 1589 qui indique que les switchs 1, 5, 8 et 9 doivent être sur "ON" et les autres sur "OFF". Si la led LD2 de chaque module est implantée en façade (voir photo), on aura alors un aperçu du balayage qui se révèlera indispensable si le TX n'est pas équipé d'un fréquencemètre intégré.

CONSEILS

Les circuits imprimés seront confectionnés en époxy. On prévoira un circuit par module, avec un maximum de 9. Lors de l'approvisionnement en composants, il faudra multiplier ceux d'un module par le nombre de fréquences que l'on veut. Lors du choix du boîtier, il sera nécessaire de prendre en compte une éventuelle extension du nombre de fréquences utilisées. Pour leur part, les circuits intégrés seront orientés de la même manière pour éviter les erreurs d'implantation. On n'oubliera pas les straps qui seront réalisés en fil isolé (apparaissant en orangé sur les photos). Quant aux liaisons du bus, elles seront réalisées avec du fil en nappe. Des barrettes de supports "tulipe" pourront être implantées au niveau des liaisons du bus pour un démontage facile des nappes. L'entrée HP du robot sera reliée au haut-parleur interne du TX ou bien à un hautparleur extérieur.

ATS COMMUNICATION

LES SPECIALISTES
RADIO COMMUNICATION CB

Offres spéciales, nous consulter !

ACCUEIL - CONSEIL - INSTALLATION - S.A.V sur place

SUPERSTAR • EURO CB • PRESIDENT • DIRLAND

PRESIDENT RANDY
EXPORT AM/FM
400 CX AVEC ACCESSOIRES
+ KIT AUTO

PRO 101 SIRIUS
AM/FM 240 CX EXPORT
AVEC KIT AUTO

LE COIN DES AFFAIRES

CRT
3 ANS DE GARANTIE

BASE 2950 F ECHO
VERSION EXPORT 26/32 MHz
CW/AM/FM/BLU

AVEC AMPLI MODÈLE TURBO

SUPERSTAR GALAXY NEPTUNE
VERSION HP 3900 - EXPORT 240 CX+ BIS
AM/FM/BLU
+ RÉDUCTEUR DE PUISSANCE

PHOTOS NON CONTRACTUELLES - VERSION EXPORT - USAGE RADIOAMATEUR

GEORGE
AM/FM/BLU
240 CX EXPORT
FRÉQUENCEMÈTRE

Spécial DXeurs !

SS 3900 HPEF
EXPORT AM/FM/BLU
RÉDUCTEUR DE PWR + BIS
+ ECHO AJUSTABLE

SUPERSTAR 3900
AM/FM/BLU CHROMÉ
240 CX EXPORT • SORTIE FRÉQUENCEMETRE

LINCOLN
26-30 MHz
EXPORT
AM/FM/BLU

POUR TOUT PAIEMENT PAR CARTE BLEUE ENVOI RAPIDE

PRESIDENT JACKSON
AM/FM/BLU • 240 CX EXPORT

BASE GALAXY SATURNE
240 CX EXPORT + BIS + ECHO
CW/AM/FM/BLU

New !

RCI 2950 DÉCAMÉTRIQUE
26-32 MHz EXPORT
AM/FM/BLU/CW

Le Top !

CBS20 - TYPE J
9,9 dbl • 25,5 à 31 MHz
2000W • 515 F

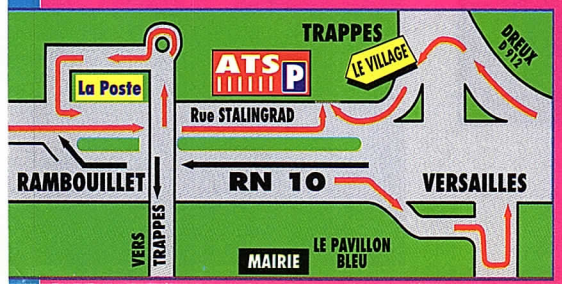
Offre valable jusqu'à épuisement du stock

OUVERT du MARDI au SAMEDI
de 8h30 à 12h30 - 14h00 à 19h00

17 bis, rue Stalingrad Nord - 78190 TRAPPES (Bord RN 10)

Tél : 01 30 66 77 77

•COMME ÇA•



BON DE COMMANDE

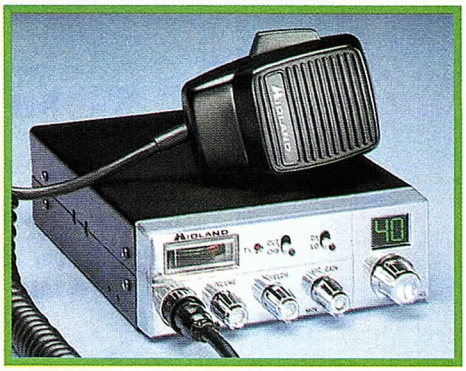
CB 180

Nom ..... Prénom .....
Adresse .....
.....
Code Postal |_|_|_|_|_| Ville .....
Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....
.....

Chèque à la commande • FRAIS DE PORT, NOUS CONSULTER

Les dernières nouveautés du Salon de Las Vegas

Comme tous les ans, votre magazine préféré profite du grand salon américain de l'électronique de Las Vegas pour vous faire découvrir les dernières nouveautés en matière de postes CB. C'est également une bonne occasion de faire le point sur les tendances d'un marché qui influence le nôtre... avec quelques années d'avance !



MIDLAND
The smart way to go.

Guère de surprises et aucune innovation spectaculaire chez les grandes marques de matériel CB. A l'évidence, les postes tendent à redevenir plus simples, plus fonctionnels, plus classiques et le moins cher possible... Chez Midland, nous avons ainsi déniché trois nouveaux postes mobiles, monomodes, simplifiés à l'extrême, avec un affichage à diodes lumineuses vertes. Ils portent les références "77-092", "77-104 XL" et "77-130".

D'emblée, en découvrant le "77092", on effectuera tout de suite un rapprochement avec les mini-postes CRT S-Mini... Reste que le "Midland 77-092" a perdu au passage les deux commutateurs à levier. Ce qui se traduit donc par la disparition du public address (PA) et des accès prioritaires aux canaux 9 et 19 ! Plus complet, le "Midland 77-104 XL" offre une façade noire avec un joli design et une prise micro judicieusement implantée... On relèvera la présence de la fonction "PA" et du filtre "ANL". Quant au "Midland 77-130", il adopte une façade en aluminium anodisé, à la manière des mobiles Midland commercialisés il y a une vingtaine d'années ! Outre une prise micro posée sur la face avant, cet appareil fait profiter son utilisateur d'un "micro gain", d'un accès prioritaire au canal 9 et d'un atténuateur de réception.

Chez Cobra, la tendance de l'année dernière se confirme. Cela consiste à proposer des postes dédiés à cer-

taines marques de véhicules américains : GM, GMC, CHEVROLET, etc... Le sigle ou la marque sérigraphiée apparaît alors sur le coffret du TX, voire sur sa façade, tandis que la référence du poste se voit précédée de la marque en question. Prenons des exemples : "GM 70", "GMC 70" et "CH 70" (voir photos) pour le modèle du type "tout au micro". Il en va de même pour le "25 LTD WX" qui sort en version "CH 25 LTD WX". Pour mémoire, rappelons que ce TX est doté d'un accès prioritaire au canal 9 d'urgence, de pas moins de 7 canaux météo et d'un dispositif d'alerte météo.

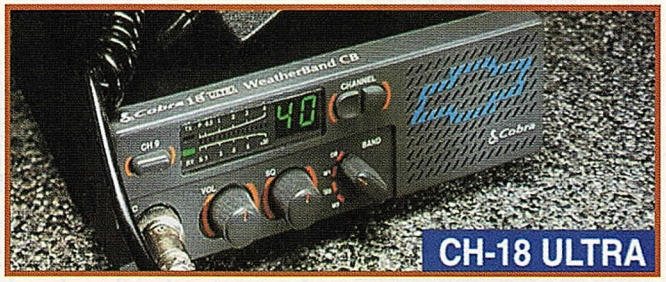
GM-10 SOS

Quant aux portatifs, chez Cobra, ils ont toujours le vent en poupe. Les plus modernes - qui n'ont rien à envier aux modèles commercialisés en Europe - adoptent bien évidemment un affichage à cristaux liquides. Seul petit détail à relever : à l'instar des postes mobiles, les appareils sophistiqués permettent d'accéder aux canaux météo. Selon le cas, le poste offre, en plus de l'émission-réception sur la bande CB, la réception de 3 à 10 canaux météo en VHF.

Côté accessoires, on retrouve bon nombre de ceux qui sont familiers à nos lecteurs, comme, par exemple, les fameux micros Astatic et les antennes Hustler. En matière d'antennes, les modèles à la mode sont ceux qui présentent un encombrement relativement modeste. On découvre ainsi chez Midland des aériens ressemblant aux "Micro 30", des petites magnétiques et des antennes de coffre avec montage par pince. Enfin, dans la catégorie des instruments de mesure, les modèles bon marché disparaissent au profit d'ensembles plus complets, plus précis... mais aussi plus coûteux.

Philippe GUEULLE

CH-25 LTD WX



CH-18 ULTRA

NE MANQUEZ SURTOUT PAS L'EXPO-VENTE DU "R.A.N." !

Comme chaque année, les membres du "Rassemblement des Amateurs-radio Nantais" (R.A.N.), basés à Vertou (LoireAtlantique), organisent leur traditionnelle expo-vente de matériel d'occasion (CB, radio, informatique...), réservée aux particuliers. La 11ème édition de cette manifestation se déroulera le **samedi 22 mars 1997, de 10 h à 19 h**, dans le local du club à Saint-Martin, sur le territoire de la commune de Haute-Goulaine (au sud de Nantes), à proximité de l'émetteur TDF de La Louée. Un radio-guidage sera assuré sur le canal 4. Bien sûr, l'entrée et l'exposition du matériel seront entièrement gratuites. Les cibistes souhaitant vendre du matériel sont invités à se rendre au local dès 9 h. Par le biais de cette expo-vente annuelle, le "R.A.N." se donne la possibilité de faire connaître ses activités (radio-assistances, DX, packet, etc...) auprès d'un large public. Au cours de cette journée, une foule d'idées et de conseils sont échangés avec les visiteurs. Les diverses démonstrations (dont celles du serveur "packet") devraient en intéresser plus d'un ! On le voit, ce club nantais, fondé en 1980, a toujours le vent en poupe. Suite aux élections qui ont eu lieu au mois de novembre dernier, sachez que son Conseil d'Administration comprend désormais "Charlie-Mike" (Président), "Italia" (Secrétaire) et "Chirif" (Trésorier).

RASSEMBLEMENT DES AMATEURS-RADIO NANTAIS - R.A.N. - BP 72 44120 VERTOU.

COSTA VERDE : LE DX "MADE IN PORTUGAL"

Au Portugal, depuis longtemps, le "DX", c'est l'affaire du "Clube CB Costa Verde", siégeant à Porto. Ce club offre la particularité d'utiliser, dans la bande des 11 mètres, des indicatifs basés sur les séries de l'Union Internationale des Télécommunications (U.I.T.). Respectant les conventions passées au niveau international, ceux-ci se composent d'une suite de lettres et de chiffres. Prenons un exemple : CV (initiales du club) 0 (numéro d'unité) CTO (suffixe U.I.T. du Portugal) F (initiale de l'Ile de Faro). Un système d'identification jugé nettement plus fiable que celui des codes numériques (DXCC), attribués aux différentes contrées. Il est vrai que tous les DXeurs du globe ne désignent pas toujours le même pays par le même numéro, ce qui provoque bien des confusions... Les membres du "Costa Verde" considèrent aussi que les échanges de cartes QSL ne doivent jamais occasionner le moindre versement, quel que soit le lieu d'émission de la station. Ils prônent donc la contribution "zéro", sinon "volontaire" (dans le cas d'une expédition à l'étranger, entraînant des frais anormalement élevés). Ils cherchent à former de bons opérateurs... et non de bons commerçants !

CLUBE CB COSTA VERDE - Apartado 4403 - P-4007 PORTO PORTUGAL.

LES "ECHO MIKE ECHO" ETENDENT LEUR CHAMP D'ACTION

Comme il le laissait entendre il y a quelques mois, le groupe "Echo Mike Echo" d'Essômes-sur-Marne (Aisne) continue son développement hors de nos frontières. Dans notre numéro 173 (Juillet/Août 96), nous vous faisions part de la naissance d'une antenne dans la division 165, autrement dit en Sardaigne (Italie). Depuis, évidemment, les dirigeants du club ne se sont pas croisés les bras ! Et c'est avec plaisir qu'ils annoncent aujourd'hui la création de deux nouvelles sections implantées dans les divisions "1" (Italie) et "161" (Pologne). Une évolution qui s'est tout de suite traduite par la réalisation de QSL spécifiques. Deux cartes imprimées en même temps que celle consacrée à l'activation "51 E.M.E. DX", lancée sur le territoire de la Principauté d'Andorre, en août dernier. Une expédition à mettre à l'actif des opérateurs Florent (14EME29) et Hugues (14EME92), respectivement président et vice-président du groupe, en vacances "utiles" là-bas. Soyez également informés que sortiront bientôt des QSL spéciales "Allemagne", "Espagne" et "Madagascar".

GROUPE ECHO MIKE ECHO DX - 14 E.M.E. DX - BP 8 - 02400 ESSOMES SUR MARNE.

L'"A.S.C.A.T." CHANGE DE NOM... ET RECRUTE !

Apparue en juin 1938, à Paris, l'"Amicale Sportive SIMCA" n'a cessé d'évoluer depuis. Ses changements de nom en témoignent... Si, l'an passé, elle s'appelait encore "Association Sportive et Culturelle des Automobiles Talbot" (A.S.C.A.T.), aujourd'hui, elle a été rebaptisée "Association Sportive et Culturelle des Automobiles Peugeot de Poissy" (A.S.C.A.P.). Sa section "CB", constituée en 1980, ne représente que l'une des 55 activités qu'elle propose ! Les cibistes qui en font partie participent régulièrement à des assistances radio et à des actions à caractère humanitaire. Depuis 1990, la pratique du DX s'offre également à eux. Ces derniers, opérant alors sous l'indicatif "Papa Tango Charlie" (P.T.C.), animent des expéditions, des contests nationaux et inter-clubs, etc... Ils entretiennent aussi des contacts radio quotidiens avec leurs amis "November Charlie" de l'Association Cibiste Calédonienne (Division "France"). Avec leur soutien, ils se chargeront d'ailleurs d'organiser le 12ème Championnat de France DX 11 mètres, ce qui n'est pas rien ! Voilà du travail en perspective pour les responsables du club. A savoir : Jean-Jacques (14PTC03), président et trésorier, Christian (14PTC04), secrétaire, Michel (14PTC01), responsable "Assistances et Matériel", et Hubert (14PTC19), responsable "BP et DX". Rappelons aussi que le local du club se trouve à Poissy, dans les Yvelines. Pour faire face à ce surcroît d'activité, des recrutements s'imposent. Avis aux OM's et YL's courageux !

A.S.C.A.P. - Section "CB" - P.T.C. - BP 381 - 91959 LES ULIS Cedex.

L'"E.C.A." LANCE UNE OPERATION "SPECIALE SOMMETS DES VOSGES"

Le **dimanche 16 mars 1997, de 9 h à 18 h**, l'"European Citizen Association" (E.C.A.), originaire de Muntzenheim (HautRhin), proposera aux DXeurs de vivre une expédition pas comme les autres. Intitulée "Spéciale Sommets des Vosges", celle-ci sera constituée par 5 stations distinctes, en mobile-fixe, réparties sur autant de points hauts. Voici, pour chacune, l'indicatif, le QTH, l'altitude et la fréquence les caractérisant : "14 ECA MULTI A", au Grand Ballon (1400 m), sur 27,665 MHz, "14 ECA MULTI B", au Honneck (1350 m), sur 27,765 MHz, "14 ECA MULTI C", au Col du Bagenelle (1100 m), sur 27,675 MHz, "14 ECA MULTI D", au Champ du Feu (1100 m), sur 27,775 MHz, et "14 ECA MULTI E", au Col du Donon (1000 m), sur 27,685 MHz. Chaque station "E.C.A." contactée délivrera l'une des 5 cartes QSL éditées pour la circonstance. Tout opérateur parvenant à capter les 5 stations précitées émettant simultanément recevra un diplôme spécial. A vous de jouer ! Rappelons que les 9, 10 et 11 novembre 1996, l'"E.C.A." avait mis sur pied une expédition dite "Anniversaire", annoncée dans nos colonnes. Bien suivie, cette opération s'est soldée par 218 contacts réalisés avec des correspondants installés dans 12 départements et dans 4 divisions. La fête était totale !

EUROPEAN CITIZEN ASSOCIATION - E.C.A. - BP 32 - 68320 MUNTZENHEIM.

SOYEZ A L'ECOUTE DE L'ACTIVATION "HOMMES DU FEU" DES "D.N."

Pour la première fois, peut-être, sur la bande des 27 MHz, une activation spéciale va être consacrée à des hommes courageux, toujours appréciés pour les nombreux services qu'ils rendent aux populations : les sapeurs-pompiers professionnels et volontaires. Une expédition pour le moins originale que l'on doit au groupe DX "Delta November", basé à Calais (62). L'un de ses membres les plus dynamiques, Jean-Marc (14 DN 094), alias "Pin Pon" en local, lui-même pompier volontaire, est à l'origine du projet. Avec ses amis DXeurs, il vous donne donc rendez-vous **du vendredi 21 mars, à 18 h, jusqu'au dimanche 6 avril 1997 (même heure)**. Il tient à préciser que, comme d'habitude, aucune contribution ne sera demandée pour l'envoi de la carte QSL (actuellement en cours d'impression). Si vous désirez obtenir de plus amples renseignements sur cette activation spéciale "Hommes du Feu", écrivez à Jean-Marc. C'est promis, il vous répondra dans les plus brefs délais !

GROUPE 14 DELTA NOVEMBER - BP 612 - 62228 CALAIS Cedex.

C.I.A.M. SUD CEVENNES : UN PETIT NOUVEAU DANS LE GARD

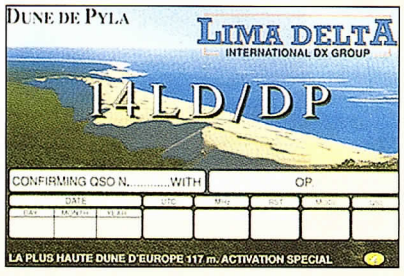
Le 14 mai dernier, une nouvelle association baptisée "CIbiste AMitié Sud Cévennes" (C.I.A.M.) a été fondée à Cardet, dans le Gard, par plusieurs passionnés de "cibi". Administrativement, c'est à Alès que ses statuts ont été déposés. Ce tout jeune club, rassemblant déjà près de 25 membres, ne demande qu'à croître rapidement avec un souci constant d'efficacité et de disponibilité. Deux notions qu'il se propose de mettre en application au cours des diverses missions d'assistance et de sécurité qui lui sont confiées. Ceci, en veillant à ne jamais se substituer aux services officiels, aptes à réaliser du bon travail mais disposant rarement des effectifs suffisants. Pour jalonner le parcours d'une manifestation sportive, l'aide du "C.I.A.M. Sud Cévennes" est toujours appréciée. Si un accident ou un banal incident survient durant l'épreuve, les organisateurs sont immédiatement avertis par radio par les "signaleurs", disséminés sur le circuit. Il en résulte alors une intervention très rapide des secours appropriés. Reste à vous indiquer qu'au sein du bureau, ont été élues les stations suivantes : "Vicky" (Président), "Médor" (VicePrésident), "Carabosse" (Secrétaire), "Etoile" (SecrétaireAdj.), "Papy 3.9" (Trésorier) et "Arsène" (Trésorier-Adj.).

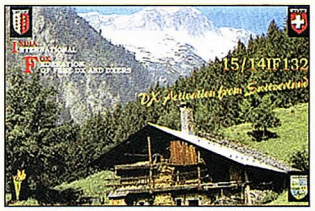
C.I.A.M. SUD CEVENNES - BP 1 - 30350 CARDET. Tél.: 04 66 86 50 55.

LIMA DELTA : IMPLANTATION FRANÇAISE REUSSIE

D'origine italienne, le groupe Lima Delta s'est récemment implanté dans l'Hexagone. Grâce à Laurent (14LD127), le bouillant directeur de cette division "France" dont le siège se trouve à Biscarrosse, dans les Landes, plus de 150 stations s'en sont déjà rapprochées. A l'heure actuelle, ces membres sont issus des départements suivants : 14, 17, 18, 29, 33, 40, 44, 49, 65, 69, 72, 79, 82, 87 et 89. Et, chaque mois, de nouveaux DXeurs viennent se joindre au mouvement... Pour adhérer au "Lima Delta", aucune division n'est requise. Cependant, pour obtenir une classification, il est nécessaire d'envoyer des copies de ses QSL au directeur. Attention, les cartes comportant des ratures et des surcharges ne sont pas prises en compte. La toute première activation spéciale des "L.M." aquitains a eu lieu sur la plus haute montagne de sable d'Europe : la célèbre dune du Pyla (Gironde), culminant à 117 mètres du niveau de la mer ! Une "expé" jugée globalement positive, en dépit de conditions de propagation médiocres, d'une bordée d'insultes... et de regrettables porteuses ! Certains membres de l'équipe disposant de gonios, leurs auteurs auraient été repérés depuis... Prochain contest national : les 17 et 18 mai 1997. Ecrivez à Laurent, il vous expliquera tout.

GROUPE LIMA DELTA - Division "France" - BP 11 - 40601 BISCARROSSE Cedex.





EXPEDITION "15/14IF132" : LA QSL EST PRETE !

Vous le savez (Cf. Radio CB Mag n°177), pendant l'été 96, s'est déroulée en Suisse l'expédition portant l'indicatif "15/14IF132". Une activation que l'on doit à deux membres de la section "Paris-Nord Seine" du groupe India Fox : Patrick (IF93132) et son fils Hervé (IF9356), âgé de 15 ans. C'est sur le territoire de la commune de Champery, dans la région du Valais, qu'ils dressèrent leur antenne : une verticale "President GPA 1/2 onde", reposant sur 6 mètres de mât vidéo. Un aérien encombrant vite remplacé, pour des raisons évidentes de discrétion, par une "Sirio Hy-Power 4000", installée pour sa part sur le toit du véhicule de nos amis. Quand vint le moment de dresser le bilan de cette expédition dans la division 15, Patrick et Hervé affichèrent un beau sourire. En effet, les chiffres obtenus ne justifiaient pas de longs commentaires : 312 liaisons établies, 47 départements français et 18 contrées DXCC contactés. Succès, donc, sur toute la ligne ! Déjà 180 stations participantes ont reçu la très jolie carte QSL réalisée pour la circonstance. Que les retardataires ne tardent surtout pas à confirmer leur contact... s'ils veulent l'ajouter à leur collection. Ils ne seront certainement pas déçus !

INDIA FOX DX GROUPE - Section "Paris-Nord Seine" - BP 145 93623 AULNAY SOUS BOIS Cedex.

AVEC "CANAL 12", LA SOLIDARITE A JOUE A FOND

Depuis quelques mois, à Rodez, au cœur de l'Aveyron, une nouvelle association cibiste se voulant totalement autonome (indépendance vis-à-vis des grandes fédérations) est à votre disposition. Suite à l'assemblée constituante du 7 septembre dernier, "Canal 12" - c'est son nom - existe ! Ce club a été créé dans le but d'assurer la promotion et la défense de la CB, de veiller au respect des opérateurs et des canaux d'appel, d'être toujours prêt à rendre service, etc... Bref, son principal souci est de veiller au bon usage de la bande des 27 MHz en faisant prévaloir la notion de convivialité. Sachez que chaque mercredi, entre 21 h et 22h30, diverses informations sont diffusées... sur le canal 12 (27,105 MHz). Soyez nombreux à l'écoute ! Evidemment, "Canal 12" était partie prenante dans l'opération "Téléthon 96" dont certaines manifestations avaient lieu à Rodez (course à pied dans le centre-ville, match de handball ROC-Lormont, tombola...). Grâce à l'aide de nombreux partenaires éminemment actifs, la solidarité a joué et plus de 12 000 F ont ainsi été recueillis au profit de l'Association Française contre les Myopathies (A.F.M.). Il est vrai que la tombola, richement dotée, a fait bien des heureux à Rodez !

CANAL 12 - 3, Rue de Laumière - 12000 RODEZ. Tél.: 05 65 42 11 96.

MINI SALON DE LA RADIO, LE 16 MARS, A CREHANGE (57)

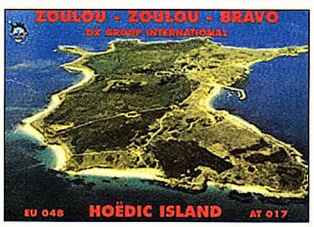
Cibistes du nord-est de la France, cette information devrait vous intéresser ! **Dimanche 16 mars 1997**, à l'initiative du groupe "Roméo Charly Charly" et en association avec les "C.B.H." (de la région des mines de fers) et la section de Bitche des "Victor Lima", un mini "Salon de la Radio" se tiendra à Créhange (Moselle). Cette manifestation ouvrira ses portes à 11 h. Elle aura pour but de mieux faire connaître les activités proposées par les trois clubs précités. Sur place, le public pourra assister à diverses démonstrations : appels "longue distance" en mode USB, SSTV, Packet, Fax, etc... Bref, vous ne devriez pas regretter le déplacement ! Signalons aussi que les "Roméo Charly Charly" ont programmé, pour les samedi 26 et dimanche 27 juillet prochains, une activation spéciale ayant pour thème "Les Gueules Noires" (autrement dit, les mineurs de charbon). Recevant tout naturellement l'indicatif "14 R.C.C./G.N.", celle-ci n'entraînera pas de contribution et sera limitée à 1000 numéros progressifs distribués.

ROMEO CHARLY CHARLY INTERNATIONAL DX GROUP - R.C.C. - BP 23 - 57690 CREHANGE.

DE BONNES NOUVELLES DU GROUPE "ZOULOU ZOULOU BRAVO"

Le 19 octobre 1996, s'est déroulée l'assemblée générale de l'International DX Group "Zoulou Zoulou Bravo" (Z.Z.B.), basé à Plescop, dans le Morbihan. Une réunion qui, conformément aux statuts de l'association, s'est traduite par quelques modifications au sein du bureau. Celui-ci se compose désormais des stations suivantes : 14ZZB001 op. Didier (Président), 14ZZB002 op. Alain (Vice-Président), 14ZZB006 op. Nataly (Secrétaire), 14ZZB009 op. Marie (Secrétaire-Adj.), 14ZZB053 op. Claude (Trésorier) et 14ZZB003 op. Cédric (Trésorier-Adj.). Lors de cette séance, une large place fut consacrée au bilan de l'expédition "EU 048/AT 017", organisée du 21 au 27 mai 1996 sur l'Ile Hoëdic (56). Une commune à part entière qui s'étend sur 209 hectares... mais ne compte que 141 habitants, vivant essentiellement de la pêche et du tourisme. Pour s'y rendre, les quatre opérateurs constituant l'équipe (Didier, Alain, Yann et Christian) embarquèrent à Quiberon. Employant une station performante comprenant entre autres deux antennes (une "verticale" Antron 99 et une "directive" Tagra AH 03), ceux-ci sont parvenus à attribuer jusqu'à 590 "progressifs". Ils contactèrent de cette façon 31 divisions DXCC et 47 départements français. De quoi en faire pâlir plus d'un de jalousie ! Notez au passage que la "BP" du club a changé.

ZOULOU ZOULOU BRAVO INTERNATIONAL DX GROUP - Z.Z.B. - BP 5 56890 PLESCOP.



ALFA TANGO : MISSION REUSSIE AU FORT LOUVOIS (17)

Du 6 au 8 septembre 1996, un team constitué par 4 membres de la division française du groupe international Alfa Tango (à savoir : 14AT117/Francis, 14AT472/Yves, 14AT482/Bruno et 14AT732/Pascal) s'est rendu au Fort Louvois (CharenteMaritime), construit en 1691 sur une île située au large de la pointe du Chapus, près d'Oléron. Le but du voyage était bien sûr d'y tenir une expédition DX portant l'indicatif "14 AT EU 032". C'est grâce au précieux concours des sapeurs-pompiers de Bourcefranc, équipés d'un Zodiac, que l'encombrant matériel d'émission-réception fut acheminé sur les lieux. Trois allers et retours entre le port du Chapus et le Fort Louvois furent nécessaires ! C'est évidemment sur la tour de l'édifice, haute de 24 m, que l'équipe installa ses antennes (une "Antron 99" et une "Delta Loop" à 2 éléments); la station proprement dite prenant place, pour sa part, dans une pièce du musée. Le premier contact fut établi avec Georges (14AT979) et le dernier avec Noël (14CDP117). En définitive, cette activation permit d'en réaliser pas moins de 467 ! Furent ainsi captés un nombre impressionnant de départements français et près de 30 divisions étrangères. Rendez-vous, l'été prochain, pour une nouvelle aventure...

GROUPE ALFA TANGO - Division "France" - BP 7 - 17460 THENAC.

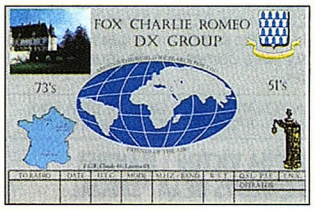
INSCRIVEZ-VOUS AU 12ÈME CHAMPIONNAT DE FRANCE DX 11 METRES !

La douzième édition du Championnat de France DX 11 mètres va bientôt commencer... Cette fois, ce sont les "Papa Tango Charlie" de la section CB de l'A.S.C.A.P., aidés des "November Charlie" de la région parisienne, qui veilleront à son bon déroulement. Avec les clubs "Antenne Varoise", "Charly Fox", "Radio Alfa", "Radio Amitié Golfe", "Radio Friendship" et "Victor Alpha Roméo", ils constituent le Comité d'Organisation (C.O.) de l'épreuve. **Attention, la date limite des inscriptions a été fixée au 29 mars 1997**. Il est donc conseillé de réagir vite pour recevoir à temps le règlement complet de ce concours qui se déroulera **du 12 au 20 avril 1997** (merci de joindre une enveloppe timbrée). Pour participer, il vous en coûtera 60 F en "individuel" ou 200 F en "multi-opérateurs". Pour les candidats appartenant à un club faisant partie du "C.O." et à jour de cotisation, ces montants sont réduits respectivement à 40 et 150 F. En marge du classement général, les participants concourant individuellement ne pourront prendre part qu'à un seul des challenges proposés (AM, FM, Départements, Pays, Distance, Juniors, Vétérans ou YL's). Les corrections auront lieu le 4 octobre et les récompenses seront remises le 15 novembre, à Poissy, au siège des "P.T.C.". Bonne chance à tous

A.S.C.A.P. / Section CB (P.T.C.) - Contest DX National 1997 - BP 381 - 91959 LES ULIS Cedex. Tél.: 06 07 10 41 65.

CONSTITUTION DU NOUVEAU BUREAU EXECUTIF DU "F.C.R."

Depuis le mois d'avril 95, le "Fléville Club Radio" (F.C.R.) est implanté dans la proche banlieue de Nancy (Meurthe-etMoselle). Si, comme vous pouvez le constater, sa boîte postale se trouve à Ludres, par contre, son siège social est bien situé à Fléville-devant-Nancy (d'où son nom !), une charmante petit ville de 2200 habitants, à vocation agricole, qui a su conserver une certaine rusticité malgré sa proximité (7 km) de la capitale régionale. Récemment, s'est déroulée l'assemblée générale des "Fox Charlie Roméo". A cette occasion, un nouveau bureau exécutif a été constitué. En voici donc l'actuelle composition : "FCR001" op. Claude (Président), "FCR003" op. Laurent (Vice-Président et trésorier), "FCR017" op. Francis (Secrétaire), "FCR015" op. Loïc (Responsable "Matériel") et "FCR018" op. Cyril (Responsable "DX"). Une équipe dynamique qui s'est engagée à organiser bientôt un contest, une activation et une expédition. Les dates précises de ces trois manifestations vous seront communiquées ultérieurement. Très actif sur l'air, le "F.C.R." est de plus en plus connu dans l'est de la France. En guise de fréquence monitor, ses membres ont choisi le 27,715 MHz en mode USB. Ils vous y donnent rendez-vous dans quelque temps...

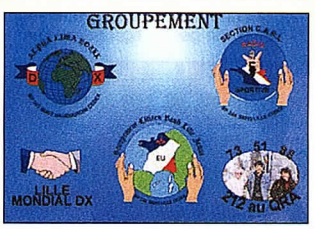


FLEVILLE CLUB RADIO - F.C.R. - BP 107 - 54715 LUDRES Cedex.

LE GROUPEMENT "C.B.L.J." SE PORTE BIEN

Le 3 décembre dernier, les nombreux cibistes nordiques appartenant au groupement "Citizen Band Lille Jeune" (C.B.L.J.) ont soufflé leur troisième bougie. Et le 12 décembre, ils se sont retrouvés une seconde fois afin de prendre part à l'assemblée générale de leur association, désormais affiliée à la F.F.C.B.L. La plupart des 103 adhérents du club assistaient à cette importante réunion. Pas grand chose à signaler si ce n'est l'élection de nouveaux membres au sein des différentes instances dirigeantes du mouvement. Il fut tout d'abord question de renouveler le bureau du "Groupement C.B.L.J.". A l'issue des votes, l'équipe suivante fut constituée : "Indien 59" (Président), "Beeshop 59" (Vice-Président), "Speedy 59" (idem), "Coquelicot 59" (Secrétaire), "Denise 59" (Trésorière), "Dédé 02" (Directeur "Assistance") et "Sanglier 59" (Directeur-Adj. "Assistance"). Concernant la section DX "14 Association Lille Haubourdin", ont été désignées les stations "Indien 59" (Président), "Bellow 13" (Responsable n°1), "Denise 59" (Responsable n°2) et "Basto 2" (Trésorier). Enfin, à la tête de la section "C.A.R.L.", ont été élues les stations "Indien 59" (Président), "Dédé 02" (Directeur "Assistance") et "Denise 59" (Trésorière).

GROUPEMENT CITIZEN BAND LILLE JEUNE - C.B.L.J. - BP 244 59019 LILLE Cedex. Tél. & Fax : 03 20 96 28 14 (Répondeur 24 h/24).



PROCHAIN CONTEST EN DEUX MANCHES DES "LIMA MIKE"

A l'instar de nombreux clubs cibistes de l'Hexagone, l'"International DX Groupe Lima Mike" de Bessines-surGartempe (Haute-Vienne) a participé au Téléthon 96, les 6 et 7 décembre derniers. Grâce à l'activation mise sur pied, des dons ont été recueillis. Remis intégralement au délégué régional de l'A.F.M., ceux-ci permettront de faire progresser la recherche sur les maladies génétiques. Encore merci aux généreux DXeurs - et SWL - ayant répondu à l'appel. A part cela, nous vous signalons que les "Lima Mike" organisent un grand contest DX qui se déroulera en deux manches : la première, **du 5 avril au 5 mai**, et la seconde, **du 5 juillet au 3 août 1997**. Voici les fréquences qu'ils ont retenues pour émettre à cette occasion : 27,455 MHz, 27,555 MHz et 27,755 MHz. N'oubliez pas de noter ces rendez-vous sur votre carnet... et de vous manifester.

INTERNATIONAL DX GROUPE LIMA MIKE - BP 36 - 87250 BESSINES SUR GARTEMPE.

ALPHA VICTOR : MAIGRES RESULTATS DE LA "SPECIAL TELETHON"

Au grand désespoir des cibistes appartenant à l'association "Alpha Victor" de Houppeville (Seine-Maritime), la station activée dans le cadre du Téléthon 96 n'a pas rencontré le succès escompté, loin s'en faut !' Celle-ci, comprenant une base Galaxy Saturn, un micro de table Astatic Night Eagle, un Tos-mètre Zetagi HP 1000 et une antenne Antron A 99, fut installée dans la vallée de Montville (76), un lieu géographique qui, malheureusement, se révéla vite inadéquat. L'épais brouillard régnant ce samedi 7 décembre, à l'origine d'un plafond très bas, n'arrangea rien! A 6 h du matin, les opérateurs du club étaient sur place, et, dès 7 h, les premiers appels pouvaient être lancés. Ces derniers disposaient d'un abri confortable : un bungalow aimablement prêté par la société Logitra. En raison d'une absence totale de "propag", les résultats furent décevants. A 19 h, lorsque les "Alpha Victor" procédèrent au démontage de leur matériel (toujours dans la bonne humeur !), seulement une dizaine de "progressifs" avaient été attribués. Dommage !

ASSOCIATION ALPHA VICTOR - BP 6 - 76770 HOUPPEVILLE.

LA "C.B.P.N.R." ETAIT EN "A.G." LE 22 DECEMBRE

L'assemblée générale annuelle du club "Citizen Band du Parc Naturel Régional du Département du Nord" (C.B.P.N.R.) s'est déroulée le dimanche 22 décembre 1996, à Raismes (Nord), en présence du maire de la ville et de l'un de ses adjoints. La réunion commença par la lecture des bilans moral et financier des activités de l'exercice 96. Grâce à une gestion rigoureuse, une fois encore, les résultats affichés par le club sont bons. Vint le moment d'élire les membres du bureau pour les trois prochaines années. Furent désignés : "Univers" (Président), "Leader" (Vice-Président), "Blaireau" (idem), "M.B.K." (Secrétaire), "Serpico" (Secrétaire-Adj.), "Pipeur" (Trésorier), "J.L." (Trésorier-Adj.), "Braddock" (Responsable "Technique"), "Gayette" (Commissaire aux comptes) et "Grand-Père" (Conseiller à la Présidence). Vous le constatez, "Univers" succède au fidèle Maurice (alias "Grand-Père"), qui, pour des raisons de santé, n'a pas sollicité son maintien au poste de président. A l'origine du club, il le dirigeait de main de maître depuis 1990 ! En reconnaissance de tout le travail qu'il a consacré à la "C.B.P.N.R.", un cadeau souvenir lui fut remis par ses innombrables amis. A noter que le club dispose maintenant d'une section à Aubencheul-au-Bac (Nord), venant s'ajouter à celles de Caudry (Nord) et de Mesgrigny (Aube). La cotisation annuelle se monte à 30 F seulement (service "Boîte Postale" compris !). Contact possible par courrier, par téléphone ou à l'occasion de la permanence assurée au siège (Ancienne Poste, Grand-Place de Raismes), chaque samedi, de 14 h à 16 h.

CITIZEN BAND DU PARC NATUREL REGIONAL DU DEPARTEMENT DU NORD - C.B.P.N.R. - BP 5 - 59590 RAISMES. Tél.: 03 27 36 86 61.

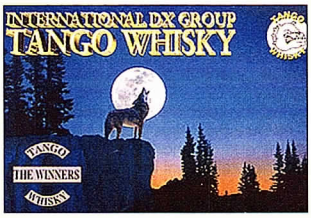
LE "C.C.P.M." VIENT DE FETER SON SECOND ANNIVERSAIRE

Au mois de décembre dernier, le "Club Cibistes de la Picardie Maritime" (C.C.P.M.), d'Abbeville, a brillamment passé le cap des 2 ans d'existence. Affiliée avec grande satisfaction à la F.F.C.B.L., cette association régie par la loi de 1901 est enregistrée à la préfecture de la Somme. Forte de 44 adhérents en 1995, elle en réunit une soixantaine aujourd'hui ! La création d'une section "DX", en juin 96, n'est sûrement pas étrangère à cet essor... Notez que le Comité Directeur du club se compose actuellement de "Chasseur d'Images" (Président), "Fanion" (Vice-Président), "Jolie Rossignol" (Secrétaire), "Atmosphère" (SecrétaireAdj.), "Chti'Lens" (Trésorier) et "Compte-Tour" (TrésorierAdj.). Les objectifs de cette équipe demeurent axés autour des assistances, des liaisons locales et DX, de l'initiation CB (technique et réglementation) et des animations diverses. Au programme "97", figurent déjà une activation DX "Festival de l'Oiseau" (**du 12 au 20 avril**), une journée "Pêche" (**le 4 mai**), une chasse au renard avec pique-nique (**le 29 juin**), une initiation chez les Scouts de France ainsi qu'une grosse assistance en septembre. Sans oublier la prochaine assemblée générale, clôturant la saison, qui se tiendra en novembre...

CLUB CIBISTES DE LA PICARDIE MARITIME - C.C.P.M. - BP 207 80108 ABBEVILLE Cedex.

CREATION DU GROUPE "TANGO WHISKY" DANS L'YONNE

Sous l'impulsion des opérateurs Manu et Stéphane, en novembre 96, s'est créé l'"International DX Club Tango Whisky" à Ormoy, dans le département de l'Yonne. Comme son nom le laisse entendre, il s'agit d'un groupe réunissant exclusivement des adeptes des contacts à longue distance (DX). Pour l'heure, ils sont une dizaine, implantés dans le "89", en Belgique (section placée sous la direction de "16 TW 001" op. Johan) ainsi qu'en Allemagne (responsable : "13 TW 001" op. Peter). Au sein du bureau, siègent Manu (14 TW 001), le président, Stéphane (14 TW 002), le vice-président, et Nathalie (14 TW 003), la trésorière. Les cibistes intéressés par l'échange de cartes QSL sont conviés à essayer de joindre les "Tango Whisky" par la voie des ondes. Pour toute demande d'information complémentaire concernant la vie de ce jeune club, merci d'écrire à la boîte postale d'Ormoy en joignant une enveloppe timbrée pour la réponse.



INTERNATIONAL DX CLUB TANGO WHISKY - BP 2 - 89400 ORMOY.

DU NOUVEAU DANS LA MARNE AVEC LA "C.A.R.S. 51"

C'est avec plaisir que nous vous annonçons la naissance d'une toute nouvelle association dans le département de la Marne. Baptisée "Champagne Assistance Radio Sécurité 51" ("C.A.R.S. 51" en abrégé), celle-ci souhaite privilégier l'amitié sur les ondes... et en dehors aussi ! Son premier bureau est formé des stations "Survivant" (Président), "Golf Sierra" (Vice-Président), "Darius" (Secrétaire) et "Arlequin" (Trésorier). En créant ensemble ce club à SaintBrice-Courcelles, Franck, Serge, Stéphane et Laurent aspirent à développer la CB dans leur secteur, en veillant à respecter un code de déontologie. Pour réussir dans leur entreprise, ils embauchent ! Que les plus motivés d'entre vous ne tardent pas à se faire connaître auprès d'eux, par courrier ou par téléphone...

CHAMPAGNE ASSISTANCE RADIO SECURITE 51 - C.A.R.S. 51 - 24, Rue de la Liberté - 51370 SAINT BRICE COURCELLES. Tél.: 03 26 09 06 38.

COMPTE RENDU DE L'ASSEMBLEE GENERALE DE L'"A.C.R.A.77"

Samedi 4 janvier 1997, avait lieu l'assemblée générale de l'"Amicale Cibi Radio Assistance" (A.C.R.A.77). Une invitation avait donc été lancée à tous les membres du club pour se retrouver à la Salle de la Faïencerie de Montereau-Faut-Yonne (Seine-et-Marne), dans l'après-midi. D'entrée de jeu, le président "Domy 77" adressa ses meilleurs voeux aux adhérents présents. Puis, il dressa le bilan de l'exercice passé. Il en ressort que l'activité principale de l'association gravite autour des assistances en tous genres. Courant 96, 31 missions de ce type (secourisme et sécurité) ont été menées avec succès. Et les demandes formulées par les organisateurs de manifestations sportives et culturelles de la région sont telles que la saison 97 devrait être encore plus active. A l'issue des élections, le bureau de l'"A.C.R.A.77" offre la physionomie suivante : "Domy 77", président (c'est son 7ème mandat !), "Fantôme 77", vicepresident, "Samantha 77", secrétaire, et "Zyriane 77", trésorière. Rappelons qu'au sein du club, une section "A.F.N.I.R." (Association Française Nationale et Internationale des Routiers) devrait bientôt voir le jour. Dans une chaude ambiance, l'"A.G." se termina au "Relais de Pamfou" où le traditionnel banquet annuel fut servi.

AMICALE CIBI RADIO ASSISTANCE - A.C.R.A.77 - 25 Bis, Chemin du Halage - 77130 MONTEREAU FAUT YONNE. Tél.: 01 64 32 53 15.

VICTOR NOVEMBER : EXPEDITIONS PASSEES ET A VENIR...

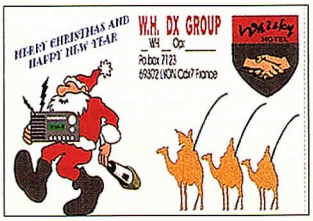
Occupant toujours autant le terrain, le groupe DX Victor November de Noirmoutier-en-L'Ile (Vendée) n'a pas chômé en 96... et l'année 97 s'annonce sous les meilleurs auspices. Revenons d'abord sur l'expédition conduite par l'opérateur Thierry (VN 45), les 10, 11, 12 et 15 août derniers, sur les hauteurs du Mont Verdaille, dans l'arrière-pays varois. Mis à part des conditions météorologiques lamentables (ce qui est surprenant, durant l'été, sur la Côte d'Azur !), cette activation baptisée "14 V.N./M.V." s'est bien passée. En 20 heures d'émission, l'ami Thierry a en effet distribué 104 "progressifs", contactant ainsi 25 départements français et 14 divisions étrangères. De quoi l'inciter fortement à remettre ça dans quelques mois ! Concernant la saison qui vient de débuter, sachez qu'une première expédition (à contribution libre) s'est tenue sur l'île en février. Philippe (VN 01), Olivier (VN 06) et Antoine (VN 27), entre autres, étaient aux manettes. Une activation, placée sous la responsabilité d'Isabelle (VN 03), est prévue dans les prochaines semaines, dans le département de la Somme. Le groupe local Juliette Lima y apportera un soutien logistique. Signalons enfin aux clubs branchés "DX" que le groupe Victor November peut les aider à organiser une "expé" dans l'Ile de Noirmoutier. Un site favorable leur sera vite trouvé !

GROUPE VICTOR NOVEMBER DX - BP 511 - 85330 NOIRMOUTIER EN L'ILE.

PROGRAMME DES REJOUISSANCES DES "WHISKY HOTEL"

En ce début d'année 97, l'ami Jeff (14 WH 101), président des "Whisky Hôtel" lyonnais, vient de nous communiquer une ébauche du programme des réjouissances de la saison. Tout d'abord, **du 8 au 14 mars**, aura lieu l'expédition portant l'indicatif "49 WH 00". **Du 14 au 18 avril**, ce sera au tour de "138 WH 02". Puis, **du 16 juin jusqu'à la fin juillet**, les divisions 54, 21, 212, 56, 50, 304, 310, 311, 307 et 317 seront activées dans cet ordre (1000 contacts maxi pour chacune). L'activation de la "54" recevra le numéro 3 tandis que les suivantes seront identifiées par "00" (par exemple : "212 WH 00"). Une expédition devrait également avoir lieu à l'Aiguille du Midi, au-dessus de Chamonix, à 4000 m d'altitude (date non encore fixée). Par ailleurs, l'opérateur Etienne (14 WH 46) compte bien émettre depuis la division 136, durant ses vacances, au mois d'août. Enfin, début octobre, une activation commune avec le groupe allemand "B.C." est prévue. Signalons au passage que l'expédition envisagée en Europe du Sud-Est est reportée à 1998, compte tenu des situations politiques actuelles de certains des pays à traverser. Rappelons que la fréquence moniteur des "W.H." est le 27,645 MHz (USB) et que la contribution financière est désormais volontaire.

WHISKY HOTEL DX GROUP - BP 7123 - 69302 LYON Cedex 7.



L'ASSISTANCE, C'EST LA RAISON D'ETRE DU "C.A.R.Z. 76"

Fondé récemment au Havre, le "Club Assistance Radio Zenith 76" (C.A.R.Z. 76) compte dans ses rangs des cibistes chevronnés. Des passionnés d'assistances CB qui, pour la plupart, participaient pour la cinquième fois au Téléthon. Pour eux, cette année, il s'agissait d'assurer la sécurité d'un groupe de VTTistes entre Rouen et Le Havre. Partie de la capitale normande le vendredi 6 décembre à 21 h, la caravane ne rejoignit l'agglomération havraise que vers 16 h, le lendemain, en empruntant les chemins de grande randonnée. Ce premier Téléthon réalisé sous la nouvelle casquette "C.A.R.Z. 76" n'a guère posé de problèmes aux opérateurs présents sur le terrain. Prochaine couverture radio à réussir : celle du semi-marathon du Parc d'Anxtot (Seine-Maritime), près de Bolbec, le samedi 29 mars.

CLUB ASSISTANCE RADIO ZENITH 76 - C.A.R.Z. 76 - 42 Bis, Rue des Bleuets - 76610 LE HAVRE.

GRAND RALLYE DES ONDES DE L'"I.C.A."

Les samedi 22 et dimanche 23 mars 1997, l'"International Club Amateur" (I.C.A.) de Chamalières (Puy-de-Dôme) lance un grand concours radiophonique baptisé "Rallye des ondes". Chaque heure, pendant ces deux jours (entre 8 h et 22 h), une question sera posée aux auditeurs de la fréquence 27,455 MHz (soit un total de 30 questions). Pour chacune, les participants devront en noter l'énoncé et inscrire la réponse supposée sur papier libre. Ces feuilles devront parvenir au club organisateur avant le 2 avril 1997 (minuit) pour bénéficier de points "bonus de rapidité". Attention, au-delà du 20 avril, cela sera trop tard ! Soulignons qu'une contribution de 50 F est demandée à chaque concurrent afin de pouvoir offrir des prix aux meilleurs d'entre eux. Afin de garantir le bon déroulement du "Rallye des ondes", un minimum de 50 participants est requis. Si tel n'était pas le cas, l'"I.C.A." rembourserait tous les engagés. La remise des récompenses aura lieu le 26 avril. Quant à la date limite d'inscription, elle a été fixée au 18 mars 1997 (minuit). Il convient donc de se manifester rapidement...

INTERNATIONAL CLUB AMATEUR - I.C.A. - BP 127 - 63406 CHAMALIERES Cedex.

COMITE DIRECTEUR 97 DE L'"ASSISTANCE RADIO 3 F"

Depuis peu, dans le département du Haut-Rhin, a été fondé à Fislis (siège social sis au n°51 de la rue de l'Eglise), le club "Assistance Radio des 3 Frontières". Sa boîte postale, quant à elle, se trouve à Saint-Louis, une ville plus importante. Par le biais d'assistances radio dites de sécurité, cette association vient en aide, localement, aux organisateurs de manifestations essentiellement sportives, rassemblant un public important. Ceci, toujours en étroite collaboration avec les services officiels compétents : sapeurs-pompiers, police, gendarmerie... Récemment constitué, le comité directeur apparaît sous la forme suivante : "Papa Oscar", président, "Alf", vice-président, "Ascona", secrétaire, "Cala", secrétaire-adjointe, "Solitaire", trésorier, "Corail", trésorière-adjointe, "Junior", responsable "Technique", et "Petit-Jean", responsable "Sécurité". Ajoutons que chaque adhérent dispose d'une carte de membre plastifiée, avec photo d'identité. Il s'agit probablement d'une "première" dans la région Alsace.

ASSISTANCE RADIO DES 3 FRONTIERES - BP 825 - 68308 SAINT LOUIS Cedex.

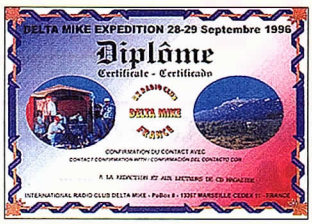
FRANCE DX : BILAN DES DERNIERES EXPEDITIONS "96"

Au cours des 6 derniers mois de l'année 96, les membres du groupe France DX (FDX), siègeant à Plaisir (Yvelines), ont enchaîné les activations. Pour info, nous en dressons ici un rapide bilan. Le programme commença par une opération "multi-sites", les 13 et 14 juillet. A savoir : "14FDX011" en Normandie (Calvados), "14FDX012" en Pays-de-Loire (Sarthe), "14FDX014" en Ile-de-France (Yvelines), "14FDX016" dans le Sud (Var) et "30FDX017" en Espagne (Malaga). Au total, 1570 contacts furent ainsi établis avec 27 divisions et 62 départements français ! Du 9 au 20 août, toujours en Espagne, dans le cadre de la Féria de Malaga, un team composé de Robert et de Juan se manifesta sur l'air. Les résultats sont étonnants : 29 divisions et 94 départements captés ! Quelle propag ! Les 13, 14 et 15 septembre, c'était au tour de la section "Normandie" de se faire entendre depuis les hauteurs de l'Orne, à Cerisy-Belle-Etoile (272 m d'altitude). L'occasion de distribuer 251 "progressifs" à des amis DXeurs de 3 divisions et de 27 départements. Enfin, du 1er au 3 novembre, cap sur la Bretagne. Plus exactement, sur la presqu'île de Saint-Cast-Le Guildo... sous la pluie. Les mauvaises conditions rencontrées n'empêchèrent pas l'établissement de 286 liaisons avec 6 divisions et 25 départements. Merci à tous les participants et à bientôt !

GROUPE FRANCE DX - FDX - BP 30 - 78371 PLAISIR Cedex.

CALENDRIER DES PROCHAINES ACTIVITES DES "DELTA MIKE"

L'assemblée générale clôturant la saison "96" de l'"International Radio-Club Delta Mike", basé à Marseille, s'est déroulée le vendredi 15 novembre. On y notait la présence de 36 de ses 51 membres actifs. La séance fut ouverte à 19h45 par le président en exercice. Brièvement, celui-ci rendit compte des diverses missions assurées au cours de l'année (2 chasses au renard, 1 chasse au trésor, 2 expéditions, etc...). Il signala aussi que, courant 96, 5 nouvelles adhésions avaient été enregistrées au sein du club. Puis, la trésorière prit la parole pour dresser le bilan financier. Tout va bien puisque le solde est positif. Vinrent ensuite les élections du bureau. A l'unanimité, furent désignées : "14DM01" (Président), "14DM26" (VicePrésident), "14DM02" (Trésorière), "14DM08" (Responsable "Activités AM") et "14DM78" (Responsable "Communication"). Voici donc le calendrier prévisionnel des activités "97" : contest DX (d'environ 45 jours) en mars, chasse au trésor (3 balises à trouver) en avril, expédition DX à la fin mai, idem en septembre, chasse au renard en octobre, contest DX et A.G. en novembre. Les 28 et 29 septembre 96, les "Delta Mike" lancèrent une activation depuis le Pic de Bertagne, dans le massif de la Sainte-Beaume (Var), à 1030 m d'altitude. Résultats : en seulement 24 heures de trafic, 202 contacts établis sur la "monitor" (27,855 MHz) avec 7 divisions et 57 départements !



INTERNATIONAL RADIO-CLUB DELTA MIKE - BP 8 - 13367 MARSEILLE Cedex 11.

PLUS DE 2500 F COLLECTES PAR "E.V.T." (62)

Fin 96, le club "Enfants Victimes de Tchernobyl" (E.V.T.), siégeant à Lestrem, dans le Pas-de-Calais, a organisé sa première assemblée générale. Nombreux étaient les cibistes qui y assistaient. Il faut dire que ce jeune groupe "E.V.T." compte déjà dans ses rangs près de 50 stations ! Le point d'orgue de la réunion fut incontestablement la remise d'un chèque de 2563 F aux responsables de l'association "Soleil pour les Enfants de Tchernobyl", de Marcq-en-Barœul (Nord). A se sujet, le bureau tient à remercier tous ceux qui ont participé à cette belle action. En fin de séance, diverses récompenses ont été distribuées aux DXeurs s'étant illustrés tout au long de la saison passée. Pour la plupart, ces lauréats n'en étaient pourtant qu'à leur première année de pratique de la "longue distance"... C'est sûr, courant 97, ils auront encore maintes occasions pour s'exprimer !

CLUB "ENFANTS VICTIMES DE TCHERNOBYL" - E.V.T. - BP 34 62136 LESTREM.

JOURNEE "PORTES OUVERTES" A SAINT-ETIENNE, LE 8 MARS

Depuis 1983, l'association "Saint-Etienne Assistance CB" sait se faire apprécier pour les multiples services qu'elle rend dans l'agglomération stéphanoise. A commencer par ses précieux radio-guidages, réalisés sur le canal 16. Ses membres bénévoles, installés dans un local mis à disposition par la mairie, viennent quotidiennement en aide aux "millepattes" en perdition ! Il y a quelques semaines, une section "DX" s'est ouverte. Appelée "14 Foxtrot Roméo Sierra" (pour "14 Fréquence Radio Stéphanoise"), elle s'adresse à tous les cibistes de la Loire et des départements voisins. Il convient toutefois de verser sa cotisation... En guise de fréquence monitor, sachez que c'est le 27,775 MHz qui a été retenu. A noter également qu'un projet de "gazette CB interclubs" est en cours d'examen. Que les associations CB régionales intéressées prennent rapidement contact ! Ne manquez pas, enfin, la journée "Portes Ouvertes", organisée au siège du club, le samedi 8 mars 1997. Une bourse de l'occasion (matériel CB et informatique) est annoncée...

SAINT-ETIENNE ASSISTANCE CB - 2, Rue Benevent - 42000 SAINT ETIENNE. Tél.: 04 77 93 20 50.

C.A.R. : LE "BULL N°15" VIENT DE PARAITRE !

Perpétuant la tradition, le "Club Alpha Roméo" de Perpignan (Pyrénées-Orientales) vient de publier son nouveau bulletin de liaison, baptisé "Bull n°15". Il s'agit en effet de sa quinzième édition, tant attendue par les DXeurs. Grâce à l'exemplaire que nous a fait parvenir Pascal, le dynamique président du C.A.R., nous pouvons vous en détailler le contenu. D'une présentation soignée, cette brochure de 64 pages, imprimée sur du papier brillant, regorge d'infos ayant trait à la pratique du DX. Les 11 premières pages sont essentiellement consacrées aux bilans des diverses expéditions organisées en 1996 par les sections régionales du groupe. On trouve ensuite le courrier des adhérents, plusieurs portraits de DXeurs actifs, le listing complet des... 5521 stations Alpha Roméo (mise à jour du 12/10/96), la "tribune libre", la schémathèque, la bidouille, l'album de famille, et, enfin, la liste de toutes les fournitures figurant dans la "boutique" (avec tarif en vigueur). Il serait dommage de se priver de cette mine d'informations, proposée au prix de 50 F (+ 10 F de frais de port). Nous vous signalons aussi que les "Alpha Roméo" viennent de créer un service Minitel, accessible par tous, 24 heures/24, et d'un coût abordable (prix d'une communication téléphonique ordinaire). Découvrez-le vite en composant le 0 46 88 11 300, puis en appuyant sur la touche "Connexion/Fin" de votre Minitel. Laissez-vous alors guider par les menus !

CLUB ALPHA ROMEO - C.A.R. - BP 1011 - 66101 PERPIGNAN Cedex.

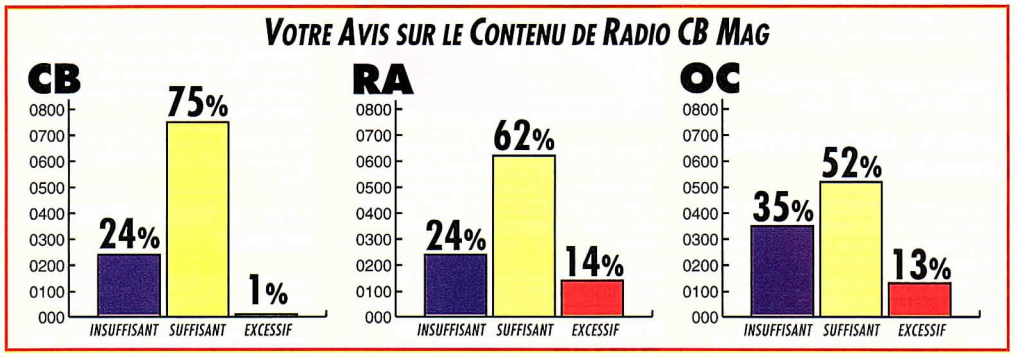
INFOS DE DERNIERE MINUTE...

● ● ● ** Les samedi 15 (à partir de 10h30) et dimanche 16 mars 1997 (jusqu'à 19 h), le groupe "14 Charlie Bravo" (BP 69, 33492 LE BOUSCAT Cedex) organise son premier contest DX. Les appels seront lancés sur la fréquence 27,455 MHz (27,725 ou 27,755 MHz en cas d'occupation de celle-ci). Un diplôme spécial sera remis tous les 10 contacts réalisés. Reste à espérer que la "propag" ne fera pas défaut ce week-end là !*

● ● ● ** Notez sur vos tablettes que la troisième édition du Salon de la Radio et de l'Informatique de Saint-Eloy-Les-Mines (Puy-de-Dôme) se tiendra le dimanche 16 mars 1997. Rappelons que cette manifestation est le fruit du travail de la dynamique section radio "14 Lima Charlie" de la Maison des Loisirs et de la Culture des Combrailles (tél.: 04 73 85 48 10). Vous êtes tous invités à venir visiter ce salon pour découvrir les dernières nouveautés du marché...*

● ● ● ** Les 29, 30 et 31 mars 1997, sur la fréquence 27,485 MHz, le groupe Victor November DX (BP 511, 85330 NOIRMOUTIER EN L'ILE) activera une expédition sur son île. Le team sera constitué par Philippe (14VN01), Olivier (14VN06) et Antoine (14VN27). Début des émissions à 9 h, le samedi. L'opération se prolongera jusqu'au lundi, à 19 h. Contribution libre.*

Le Sondage de l'été 96



VOICI LES RÉSULTATS !

Une nouvelle fois, vous avez été formidables... En grand nombre, fidèles lecteurs de Radio CB Magazine, vous avez bien voulu nous accorder quelques minutes pour vous exprimer librement par le biais de ce sondage. Merci à tous ! A partir des avis ainsi manifestés, nous allons donc pouvoir améliorer sensiblement le contenu de votre revue favorite.

Nous n'en doutions pas un instant, c'est par centaines que vous avez accepté, sans sourciller, de répondre à ce nouveau sondage, publié dans notre numéro 173 de Juillet-Août 96. Un questionnaire qu'il convenait bien sûr de nous retourner, correctement rempli, avant le 30 septembre 1996 (le cachet de la poste faisant foi). Rappelons au passage qu'un microphone de table PK Super Eco, généreusement offert par la société Radio Communication Equipement (R.C.E.), était en jeu. A l'issue du tirage au sort opéré dans nos locaux, c'est à un jeune cibiste originaire du Pas-de-Calais, âgé de seulement 13 ans, qu'il a été attribué. Un accessoire dont notre ami Pierre va certainement faire bon usage dans sa station...

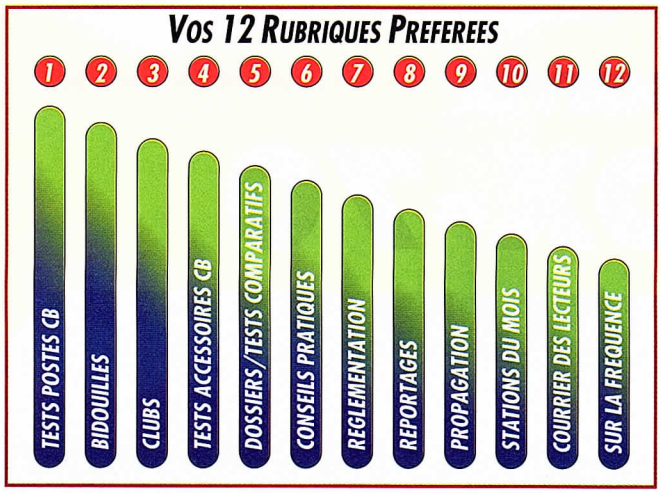
Comme vous pouvez l'imaginer, le dépouillement d'un sondage de cet ampleur (plus de 30 questions posées !) n'est pas une mince affaire. L'analyse complète de chaque bulletin nécessite de prendre en compte une bonne centaine de données. Ensuite, il faut réaliser la synthèse de l'ensemble des réponses envoyées. Un travail minutieux... de longue haleine ! Tous les questionnaires reçus ayant été traités, nous voilà enfin en mesure de vous faire part des divers éléments qui s'en dégagent. De précieuses informations qui nous permettront à l'avenir de vous concocter un "Radio CB Mag" en perpétuelle évolution, répondant le mieux possible à vos aspirations.

PEU DE MODIFICATIONS DANS L'AIR !

Globalement, de l'étude approfondie des nombreuses réponses qui nous sont parvenues, il n'en ressort pas une volonté farouche de changement. En règle générale, par sa diversité, le contenu de Radio CB Magazine vous plait. Ce qui ne veut pas dire pour autant qu'il n'y a strictement rien à modifier... Pour ce qui est de la présentation des informations (adoption récente d'une nouvelle maquette), il semble - quasiment à l'unanimité - que vous la trouvez réussie. Ce dont nous nous félicitons, bien entendu ! Au sujet des numéros hors-série que nous faisons paraître chaque année, l'examen de vos réponses à la question n°1 conduit à ce classement (établi par ordre de préférence) : "Guide d'achat", en tête, talonné par "Bidouilles", puis "Guide des radiocommunications de loisirs" et "Annuaire des clubs". En ce qui concerne l'équilibre actuel de Radio CB Magazine, les 3/4 d'entre vous considèrent que la Citizen Band occupe une place suffisante. Les autres la jugent insuffisante (24%), voire excessive (1%) ! A propos de l'espace réservé au radioamateurisme, ces mêmes qualificatifs recueillent respectivement 62%, 24% et 14%. Quant à celui qui est accordé aux écouteurs O.C. VHF/UHF, il n'est estimé suffisant que par 52% de nos lecteurs (insuffisant par 35% et excessif par 13%). Visiblement, les multiples rubriques que vous retrouvez chaque mois dans Radio CB Mag vous conviennent. Dans la majorité des cas, vous souhaiteriez plutôt les voir renforcées que réduites, sinon supprimées. Cela ne nous étonne pas ! Au palmarès de vos rubriques préférées, figurent donc dans un ordre décroissant : "Tests postes CB", "Bidouilles", "Clubs", "Tests accessoires CB", "Dossiers, tests comparatifs", "Conseils pratiques", "Réglementation", "Reportages", "Propagation", "Stations du mois", "Courrier des lecteurs", "Sur la fréquence", etc... De là à envisager la naissance prochaine de nouvelles rubriques, thème de la question n°5, une réflexion s'impose. En effet, au vu des souhaits exprimés, ces dernières vous semblent déjà assez nombreuses (pas plus de 43% de votants se disent favorables à des créations). Il est clair, cependant, que toutes les suggestions émises seront analysées avec tout le sérieux qu'elles méritent. Et, qui sait, certaines feront peut-être une apparition remarquée dans les mois à venir ! Nous ne pouvons que nous réjouir du fait que vous consultez presque tous (97%) les publicités de nos fidèles annonceurs. D'autant plus que vous reconnaissez, pour la plupart (68%), qu'elles jouent un rôle décisif dans le choix de vos achats de matériel radio.

GROS PLAN SUR NOS LECTEURS ET LEURS STATIONS

Grâce à la question n°7 de notre sondage, nous apprenons que les contacts locaux (67%) et le DX (65%) demeurent vos principales activités, amis cibistes francophones. Ensuite, viennent essentiellement le canal 19 (31%) et les assistances (29%). Preuve que la CB est un hobby susceptible de se transformer rapidement en passion dévorante, vous avouez lui consacrer quotidiennement de l'ordre de 3 heures et demi. Soit aussi, toujours en moyenne, 23 heures et demi par semaine et 96 heures et demi par mois ! En matière d'équipements, vous disposez presque tous d'au moins un poste CB (fixe, mobile ou portatif), d'une antenne 27 MHz et de quelques accessoires indispensables. Dans des proportions plus faibles, vous déclarez être également en possession de récepteurs O.C. (6%), de récepteurs-scanners (14%), de TX/RX amateurs



(18%), de micro-ordinateurs (27%), de Minitel (20%), de téléphones sans fil (28%), de fax (7%), de répondeurs téléphoniques (29%)... Comme nous le confirme la question n°10, pour vous, la CB reste avant tout une activité de loisirs (81%). A un degré moindre, vous estimez que c'est une radio utilitaire (48%). Et rares sont ceux qui la qualifient de simple radio anti-radar (7%).

QUI ETES-VOUS ?

Côté professions exercées par nos lecteurs, c'est toujours celle d'ouvrier (23%) qui occupe la première place. Puis, dans l'ordre, on recense les employés (22%), les étudiants (20%), les routiers (6%), les fonctionnaires (5%), les cadres (3%)... C'est avec plaisir que nous constatons que notre lectorat se compose de jeunes amateurs de radiocommunications, âgés de 30 ans en moyenne. Au sein d'une même famille, il est fréquent de rencontrer plusieurs membres atteints par le virus de la CB ! Dans le cadre de cette 13ème question, nous relevons les résultats suivants : 1 seul cibiste à la maison (25%), 2 cibistes (30%), 3 cibistes (11%), 4 cibistes (11%), 5 cibistes (5%), etc... En mobile, vous appréciez d'abord la Citizen Band pour son indissociable aspect "convivialité" (77%). Elle vous sert aussi pour assurer des radioguidages (68%), contribuer à la sécurité (63%), en tant qu'anti-bouchons (47%) ou anti-radar (25%). Lorsque vous circulez sur une route, massivement (84%), vous avez le bon réflexe d'allumer aussitôt votre station mobile. Et, cela va de soi, c'est presque toujours sur le canal 19 (79%) que votre poste se trouve calé. A la lecture de vos réponses, nous en concluons que votre façon de voir et d'utiliser la CB n'a pas changé depuis l'instauration du fameux permis de conduire à points. C'est l'avis formulé par pas moins de 88% d'entre vous. Concernant le type de votre installation, c'est la station mixte (mobile/fixe) qui prédomine (78%). Dans une proportion de 13%, c'est uniquement avec une station mobile que vous trafiquez sur les ondes. Ajoutons, par ailleurs, que 9% des éléments de notre panel opèrent exclusivement en configuration fixe. Comme nous en avions déjà fait le constat à l'occasion de notre précédent sondage, nos lecteurs sont pour la plupart des provinciaux (90%). En entrant davantage dans les détails, sachez que vous êtes 41% à vivre dans un village, 36% dans une petite ville et 13% dans une grande ville. Les autres résident donc dans la Capitale (1%) ou dans la région parisienne (9%). S'agissant du type d'habitation, c'est évidemment la maison individuelle qui remporte la majorité des suffrages (75%), au détriment de l'appartement (25%). Pour moduler à partir de votre installation, vous n'hésitez pas à recourir au service d'une bonne antenne de toit (77%), garantissant des performances optimales. Sinon, c'est un modèle dit "de balcon" (10%) ou une simple antenne mobile bidouillée (13%) qui tente de s'y substituer tant bien que mal. La question n°19 nous permet d'aborder les problèmes de voisinage liés au QRM. Une situation rencontrée par 22% de nos amis cibistes sondés. En pareil cas, la meilleure parade demeure sans conteste l'emploi de filtres (vous êtes actuellement 43% à en posséder), jugés le plus souvent efficaces (81%). Depuis le début de l'année, votre part de budget consacrée à la CB s'est élevée - en moyenne - à 2150 F. De quoi faire l'acquisition de certains accessoires (59%), de postes (42%), d'antennes (36%), etc... Et ce n'est pas fini puisque vous êtes 54% à projeter de modifier bientôt votre équipement. Une somme avoisinant les 2800 F semble allouée aux futurs achats...

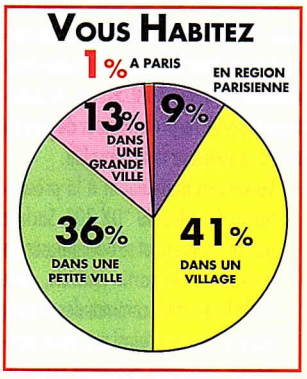
COMMENT ENTRETENEZ-VOUS VOTRE PASSION ?

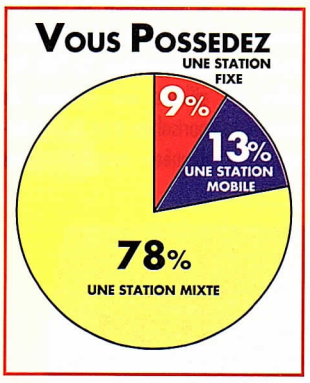
Généralement, cela fait plusieurs années que vous pratiquez la CB : 1 an (15%), 2 ans (9%), 3 ans (22%) et plus de 5 ans (54%). Un loisir fort agréable que vous avez découvert en cotoyant des cibistes accueillants (49%), en famille (18%), grâce à des amis routiers (6%), tout bonnement par hasard (6%)... Afin de parfaire son initiation et de se tenir constamment informé de tout ce qui se passe dans le monde cibiste, la lecture de Radio CB Magazine est vivement recommandée. Merci à tous ceux qui nous assurent de leur fidélité depuis bien des années ! Nous observons avec satisfaction que ceux qui ne sont pas déjà abonnés envisagent sérieusement d'opter pour cette formule qui présente l'avantage d'être non seulement pratique... mais économique. Une revue instructive que vous avez plaisir à prêter à vos amis du 27 MHz (87%) ainsi qu'aux membres de votre famille (13%). En complément, vous consultez épisodiquement d'autres magazines spécialisés dans le domaine des radiocommunications. Avec la question n°27, nous abordons un autre point intéressant : celui de l'appartenance ou non à un club CB. Voici les résultats obtenus : 59% de "oui" et 41% de "non". Précisons que cela fait souvent plus de 2 ans (80%) que vous avez rallié le monde associatif, qui, apparemment, se porte bien ! Ceux qui n'en font pas encore partie avancent ces arguments : choix personnel (39%), absence de club local (28%), manque de temps (17%), projet en cours d'étude (11%), etc...

UNE REGLEMENTATION JUGEE PEU SATISFAISANTE

Vos réponses à la question n°28 confirment bien ce que nous pensions : en majorité (77%), vous n'êtes pas satisfaits par la réglementation qui s'applique actuellement à la Citizen Band française. Et, dans une proportion quasi-identique (74%), vous semblez prêts à participer à des actions visant à obtenir une extension du nombre de canaux utilisables et quelques watts supplémentaires au niveau de la puissance d'émission. La question suivante démontre que, le plus souvent, vous opérez avec du matériel homologué (66%)... que certains bidouilleurs ne tardent pas à remettre en version "export". Concernant le rétablissement d'une licence CB individuelle, 67% d'entre vous s'y prétendent favorables. En conclusion, comptez sur nous pour tirer les enseignements des diverses remarques et suggestions que vous avez exprimées en toute liberté à la fin de ce sondage.

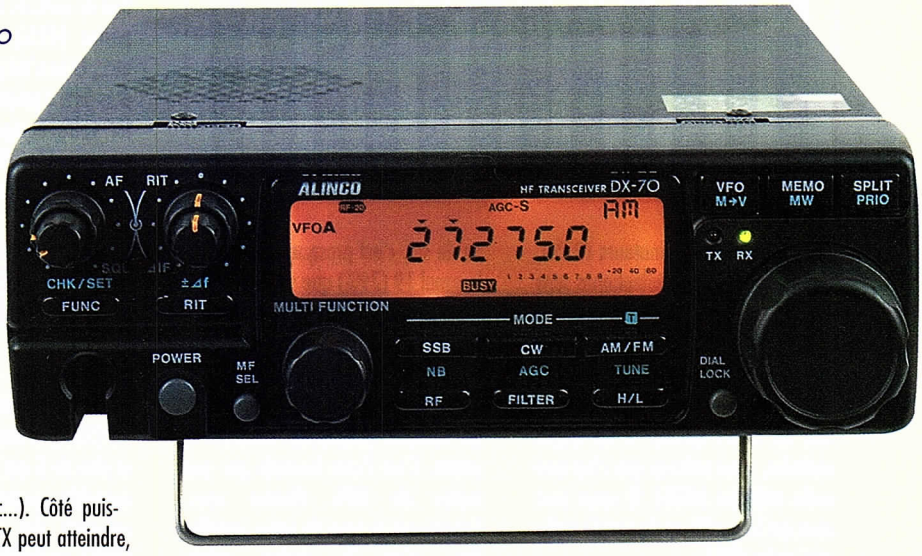
François GUEULLE





TRANSCEIVER
Alinco DX-70

Destiné aux radioamateurs, le transceiver Alinco DX-70, du fait de son encombrement réduit, est un appareil mixte : à la fois mobile et fixe. Il s'agit d'un émetteur-récepteur HF tous modes, importé par CB House, qui possède en outre la bande des 50 MHz. Très moderne, il a été doté d'une façade détachable, ce qui permet d'envisager un montage déporté. Pour vous, nous l'avons testé...



Grosso modo, de la taille d'un poste CB multimode, l'"Alinco DX-70" est équipé d'un petit support escamotable grâce auquel on peut relever l'avant du TX et l'incliner vers l'opérateur. Ceci, bien sûr, dans le cas d'une utilisation en configuration fixe. Par le biais de deux mini-poussoirs de verrouillage, on peut détacher la face avant de l'appareil. Il restera alors à se procurer le cordon prolongateur adéquat pour bénéficier de tous les avantages de cette faculté. La plus intéressante étant bien entendu, en mobile, de monter la façade sur la planche de bord ou sur la console et de reléguer le coffret de l'émetteur-récepteur sous un siège, voire, comme pour les TDV, dans la malle arrière.

Avec le "DX-70", on dispose d'un récepteur HF à couverture générale, c'est-à-dire sans trou. On débute à 150 kHz pour aller jusqu'à 30 MHz. S'y ajoute, ici, le 50 MHz, c'est-àdire la réception d'une bande comprise entre 50 et 54 MHz. En émission, sur la version française, on se contentera de pouvoir émettre sur les portions de bandes attribuées aux radioamateurs. Le "DX-70" offre par ailleurs une centaine de canaux mémorisables avec enregistrement de données complémentaires (mode de modulation, filtres activés, AGC, atténuateur, etc...). Côté puissance d'émission, ce TX peut atteindre, sur la bande HF, 100 watts en SSB, CW et FM, ainsi que 40 watts en AM. Sur la bande des 50 MHz, il faudra se satisfaire de 10 watts en FM, SSB et CW, ainsi que de 4 watts en AM.

UNE FACADE FONCTIONNELLE

En découvrant l'"Alinco DX-70", on constatera avec plaisir que sa façade n'est nullement surchargée. Ainsi, les commandes sont en nombre relativement limité et regroupées judicieusement. Au centre, on trouve un vaste panneau d'affichage qui fait bien évidemment appel à la technologie des cristaux liquides. En bas, à gauche, une petite découpe pratiquée à proximité du poussoir marche/arrêt peut surprendre. Il s'agit tout simplement d'un passage prévu pour le cordon de prise micro. Cette dernière est en effet implantée sous la face, sur le boîtier émetteur-récepteur. Pour l'installer, il faudra donc détacher la face avant. En cas de montage déporté, un prolongateur de cordon micro se révèlera indispensable.

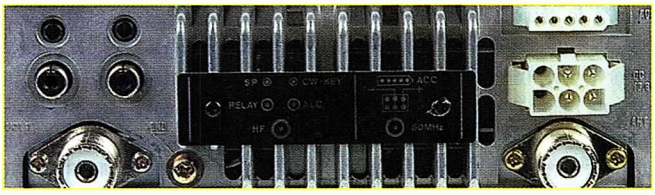
Venons-en maintenant à la présentation détaillée du "DX 70". Sachez que sa façade peut se décomposer en trois zones : la partie centrale, avec l'affichage et les commandes situées juste en dessous, ainsi que deux bandeaux verticaux occupant respectivement les espaces restants à droite et à gauche.

DOUBLES COMMANDES

C'est ainsi que l'on aperçoit, à gauche, un poussoir rond marche/arrêt "POWER", un autre plus petit "MF SEL" pour sélectionner la fonction du vernier "MULTI-FUNCTION", de même que deux boutons doubles et deux touches ovales. A l'aide de la commande "AF-SQL", on ajustera respectivement le niveau du volume sonore en réception et le seuil de déclenchement du silencieux. Quant à "RIT-IF", il sert non seulement à régler précisément la fréquence de réception (RIT) et d'émission (TXIT), mais aussi à accorder la fréquence intermédiaire afin de réduire les interférences. Par le biais de la touche "FUNC", on accède aux fonctions secondaires, c'est-à-dire à celles qui portent des sérigraphies teintées en bleu-vert. Ainsi, en pressant cette touche durant plus d'une seconde, on peut écouter la fréquence d'émission pendant la réception. Un appui bref, suivi d'une pression de deux secondes, active le mode "SET". Quant à la touche "RIT", elle sélectionne trois fonctions. A savoir : "RIT" ou "RIT et TXIT" ou "TXIT" seule. La fonction secondaire de cette touche permet d'additionner le décalage de fréquence "RIT" ou "TXIT" à la fréquence affichée.

SOUS L'AFFICHAGE

Incrustées sous le panneau d'affichage, on recense sept commandes : un bouton et six touches. Avec le vernier "MULTI-FUNCTION", on sélectionnera une mémoire, une bande ou une fréquence. En mode "SET", on réglera ou on activera les fonctions. Les trois touches supérieures serviront à choisir le mode de modulation : "SSB" (pour "USB" ou "LSB"), "CW" (pour "CWU" ou "CWL") et "AM/FM" (pour la modulation d'amplitude ou la modulation de fréquence). A noter qu'en pressant la touche "FUNC", puis "AM/FM", on active ou on désactive le système CTCSS (à condition toutefois que l'option ait été installée).

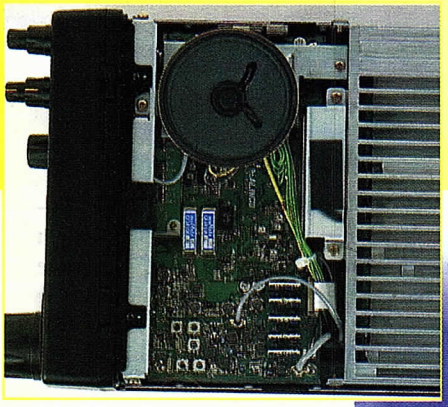


PRISE EN MAIN

Monté dans un coffret très compact, l'"Alinco DX-70" est particulièrement bien adapté à un usage en mobile. Et ce, d'autant qu'il possède une face avant détachable que l'on pourra déporter dans l'habitacle du véhicule à équiper. Les adeptes du trafic HF en mobile ou en mobile arrêté seront comblés ! Surtout qu'ils disposeront "en prime", sur le "DX70", d'un accès en émission-réception à la bande des 50 MHz. Seul petit regret : l'étrier de fixation n'est pas livré d'origine. Il faudra donc l'acquérir en option. De même d'ailleurs que les rallonges de la télécommande et du micro.

Lors de nos essais, en fixe et en mobile, l'"Alinco DX-70" s'est fort bien comporté. En émission, les deux puissances de sortie se sont révélées conformes aux données du constructeur, et ce, dans les divers modes de modulation accessibles. En réception, pour des contacts lointains, l'activation du préampli apporte une nette amélioration. Quant aux filtres, ils se sont révélés efficaces en configuration mobile. La modulation délivrée par le micro d'origine a été jugée très satisfaisante par nos correspondants, d'autant que l'on dispose d'un compresseur. En fixe, il sera néanmoins opportun de se doter d'un micro de table afin d'améliorer sensiblement le confort d'utilisation.

Avec près d'une centaine de mémoires, la capacité du "DX-70" enchantera la plupart des opérateurs. Ces derniers apprécieront de pouvoir mémoriser d'autres informations, en plus de la fréquence et du numéro du canal. Ainsi, par exemple, peut-on conserver en mémoire le mode de modulation, les filtres activés, éventuellement le préampli, etc... Un détail, certes, mais qui fait gagner un temps non négligeable à l'utilisateur. Par le biais des touches "UP" et "DOWN" du micro, on lance le balayage de la bande ou des canaux conservés en mémoire. Bien lisibles, les inscriptions portées sur l'affichage peuvent l'être encore mieux en jouant sur le niveau de luminosité. On se reportera à la notice pour effectuer cette opération. A noter que l'on rencontre également diverses possibilités intéressantes comme la suppression du bip sonore, un arrêt automatique de l'appareil au bout d'une heure (APO) ou encore le blocage de la pédale "PTT". Là aussi, on consultera le manuel d'utilisation pour connaître la façon de procéder.



De même, la combinaison "FUNC" + "SSB" sélectionne les modes "UT" ou "LT" (pour le packet et le fax). Les trois touches du bandeau inférieur ont pour objet d'enclencher le préampli ou l'atténuateur "RF", de choisir la bande passante (FI normale ou étroite) "FILTER" en réception AM, CW ou SSB, et enfin d'opter pour la puissance d'émission normale ou réduite "LOW". Trois fonctions secondaires sont accessibles via ces touches. Ainsi, "FUNC" et "RF" permettent de disposer d'un filtre "NB", tandis que "FUNC" et "FILTER" offrent deux "AGC" : l'un, rapide (AGC-F) et l'autre, lent (AGC-S). Enfin, l'association "FUNC + H/L" active ou non le matcher automatique externe "T".

LE VERNIER ET LES COMMANDES PERIPHERIQUES

Sur le bandeau latéral droit, un imposant bouton mobilise une large part de l'espace disponible. Il s'agit du vernier d'accord "DIAL" grâce auquel on sélectionne les fréquences d'émission-réception. En bas, à gauche, un poussoir rond, repéré par la mention "DIAL LOCK", assure le verrouillage du vernier afin d'éviter toute fausse manoeuvre provoquant un changement involontaire de la fréquence de travail. Au-dessus, deux petits témoins lumineux indiquent si le "DX-70" est employé en émission (TX) ou en réception (RX). Quant aux trois dernières touches implantées en haut, elles servent respectivement à choisir le "VFO" (A ou B) ainsi qu'à transférer la fréquence VFO "A" en "B" (et inversement en pressant la commande pendant plus d'une seconde), à sélectionner le mode "MEMO" (memory) et à activer le mode semi-duplex "SPLIT". S'y ajoutent trois fonctions secondaires. A savoir : "FUNC + VFO" pour transférer une fréquence mémorisée sur l'un des deux VFO, "FUNC + MEMO" pour programmer la fréquence affichée dans un canal mémoire et "FUNC + SPLIT" pour activer la fonction prioritaire "PRIO".

DE NOMBREUSES PRISES ET DU CMS

Le châssis arrière du poste recèle de nombreuses prises implantées de part et d'autre d'un volumineux radiateur central. On découvre bien sûr un gros connecteur plastifié pour le cordon d'alimentation et deux socles "SO 239" affectés aux antennes (l'une pour la bande 0-30 MHz et l'autre pour celle des 50 MHz). Un second connecteur, portant l'inscription "ACC", est destiné au raccordement d'accessoires (tout spécialement, le matcher automatique). Sous le radiateur, une vis permet de brancher une prise de terre. Avec les deux "Jack" présents, on aura la possibilité de connecter un haut-parleur extérieur (SP) ainsi qu'un manipulateur de morse (CW-KEY). Signalons enfin que les deux dernières prises permettent de disposer d'une sortie relais et d'une entrée pour tension de contrôle (ALC), provenant d'un amplificateur linéaire. Extrêmement propres, les circuits de l'"Alinco DX-70" font largement appel - comme il fallait s'y attendre - à la technologie "CMS" (voir photo).

Philippe GUEULLE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- **Modes de modulation : AM/FM/LSB/USB/CW.**
- **Nombre de canaux mémoires : 100.**
- **Couverture en émission :**
  - *** bande 160 m : 1,8000 à 1,9999 MHz.**
  - *** bande 80 m : 3,5000 à 3,9999 MHz.**
  - *** bande 40 m : 7,0000 à 7,2999 MHz.**
  - *** bande 30 m : 10,1000 à 10,1499 MHz.**
  - *** bande 20 m : 14,0000 à 14,3499 MHz.**
  - *** bande 17 m : 18,0680 à 18,1679 MHz.**
  - *** bande 15 m : 21,0000 à 21,4499 MHz.**
  - *** bande 12 m : 24,8900 à 24,9899 MHz.**
  - *** bande 10 m : 28,0000 à 29,6999 MHz.**
  - *** bande 6 m : 50,0000 à 53,9999 MHz.**
- **Puissance de sortie :**
  - *** bande HF : FM/SSB/CW (10 W/100 W) et AM (4 W/40 W).**
  - *** bande 50 MHz : FM/SSB/CW (1 W/10 W) et AM (0,4 W/4 W).**
- **Système de modulation : AM (mod. en puissance réduite), FM (mod. à réactance) et SSB (mod. équilibrée).**
- **Suppression des harmoniques : sup. à 50 dBc (bandes HF) et sup. à 60 dBc (bande 50 MHz).**
- **Suppression de la porteuse : sup. à 40 dB.**
- **Suppression de la bande latérale : sup. à 50 dB (à 1 kHz).**
- **Déviation maximale de la FM : +/-2,5 kHz (bandes HF) et +/-5 kHz (bande 50 MHz).**
- **Impédance du micro : 2000 ohms.**
- **Type de réception : superhétérodyne à double changement de fréquence.**
- **Gamme des fréquences de réception : 0,1500 à 30 MHz et 50 à 54 MHz.**
- **Fréquences intermédiaires : 71,75 MHz et 455 kHz.**
- **Sensibilité :**
  - *** de 0,5 à 1,8 MHz : 0 dB (à 1 µV) en SSB/CW et +20 dB (à 10 µV) dans les autres modes.**
  - *** de 1,8 à 30 MHz : -12 dB (à 0,25 µV) en SSB/CW et +6 dB (à 2 µV) dans les autres modes.**
  - *** de 50 à 54 MHz : -16 dB (à 0,15 µV) en SSB/CW et +6 dB (à 2 µV) dans les autres modes.**
- **Sélectivité :**
  - *** SSB/AM (étroite) : 2,4 kHz/-6 dB et 4,5 kHz/-60 dB.**
  - *** SSB (étroite)/CW (standard) : 1 kHz/-6 dB et 3 kHz/-60 dB.**
  - *** CW (étroite) : 500 Hz/-6 dB et 3 kHz/-60 dB.**
  - *** AM (standard)/FM : 9 kHz/-6 dB et 20 kHz/-50 dB.**
- **Réjection image et harmoniques : sup. à 70 dB.**
- **Puissance de sortie audio : sup. à 2 W (sous 8 ohms et avec 10% de distorsion).**
- **Gamme RIT/TXIT : +/-1,4 kHz.**
- **Température d'utilisation : entre -10°C et +60°C.**
- **Alimentation : 13,8 V DC (+/-15%).**
- **Consommation : 20 A maxi en émission et 1 A maxi en réception.**
- **Mise à la masse : borne négative.**
- **Stabilité de la fréquence : +/-10 ppm.**
- **Impédance de l'antenne : 50 ohms (asymétrique).**
- **Dimensions : 179 x 71 x 268 mm.**
- **Poids : 2,7 kg.**

SCANNER COMMTEL COM 217

La gamme des récepteurs-scanners Commtel vient de s'enrichir d'un nouvel appareil mixte (fixe/mobile). Particulièrement compact, ce scanner Com 217 dispose notamment d'un affichage à cristaux liquides et d'une couverture multibande (66-88 MHz, 108-174 MHz, 406-512 MHz et 806-960 MHz). Il a également été doté de la fonction "Jetscan", c'est-à-dire d'un balayage extrêmement rapide (de l'ordre d'une centaine de canaux par seconde). Côté mémoire, le "Com 217" possède cinq bandes publiques préprogrammées ainsi qu'une banque privée programmable. Sous le récepteur, on trouve des pieds escamotables. Pour le montage en mobile, un étrier est livré d'origine, de même que deux cordons d'alimentation : l'un à raccorder sur une source délivrant une douzaine de volts et l'autre à brancher directement sur une prise allume-cigare. La prise de l'antenne, implantée au dos de l'appareil, est du type "BNC". On découvre aussi un connecteur "Jack" assurant le raccordement d'un haut-parleur extérieur. Test complet de ce récepteur le mois prochain...

L'A.I.R. S'INSURGE

Sous le titre "Connaissez-vous Mégalo ?", l'A.I.R. nous a fait parvenir un billet d'humeur... plein d'humour que nous publions ci-après dans son intégralité.

« ***Connaissez-vous Mégalo ?***
Il a écrit 20 000, il parle de 11 000, il pense 7000 ou 5000, voire 12 ou plus, mais il veut 30 000, il rêve de 50 000. Mais, au fait, quel est le bon chiffre, le savez-vous ? Vous êtes-vous un jour réellement posé la question ?
Aujourd'hui, je me pose cette question. Tous ces chiffres me donnent le tournis car pour crier et clamer qu'il est le plus fort, qu'il est le plus grand, il utilise sa méthode. Alors, tous les mois, il nous abreuve de chiffres en tous genres, de plus en plus grands, de plus en plus forts. Et c'est qu'il y croit, le bougre ! Il faut le voir ou l'entendre lors de réunions ou de conférences, il le répète sans arrêt. Il en a plein la bouche de ses nombres. Mais, au fait, je vais vous faire une confidence, ne serait-il pas un peu mégalomane ?
Que nous dit le Larousse ?
Mégalomanie : Surestimation par un individu de ses capacités physiques et intellectuelles, de sa puissance (ce trouble peut se limiter à une grande appréciation exagérée de capacités réelles ou conduire au délire de grandeur, avec création de personnages étranges, pittoresques, parfois dangereux)... goût à ce qui est grand, colossal.
Création de personnage étrange, pittoresque, parfois dangereux. Je l'imagine avec son chapeau pointu et son antenne magique, les yeux globuleux, derrière ses lunettes cassées, rivés sur son boulier à quartz, dans son manoir tourangeau, à l'écart des regards des autres utilisateurs du spectre hertzien, inventant une potion de sa composition pour connaître l'alchimie des chiffres, pour chaque convention signée, pour chaque cotisation reçue...
Je vous présente Mégalo, "Oncle Picsou", le Grand Ordonnateur du monde de la Radio d'amateur en France. Bref, le Représentant de la délégation des représentants de la représentativité des représentés.
A mon tour, je m'imagine à rêver. Je fais partie des 20 000 représentants représentés par Mégalo puisque je suis écouteur, membre du REF-Union, membre également de deux associations de membres associés, et membre d'un établissement départemental où je ne suis pas domicilié. Je paye donc quatre cotisations. C'est mon droit le plus strict. Et je ne suis pas le seul dans ce cas...
Donc, dans l'absolu, je représente quatre voix. Sur les 20 000 représentés annoncés par Mégalo, nous pouvons diviser ce chiffre par quatre, ce qui donne 5000 représentés. Et là, se pose la représentativité de 5000 ! Car les autres, qui ne sont pas représentés par Mégalo, sont beaucoup plus nombreux que nous.
Alors, combien sommes-nous ?
Mégalo, s'il te plait, un peu de modestie dans les nombres. Il ne faut pas prendre tes membres, les Radioamateurs, les écouteurs, les membres associés et même notre Administration de tutelle... pour des imbéciles.
Mégalo, essayes au moins une fois d'être honnête avec toi-même et de nous dire la vérité, même si parfois cela te fait mal, en espérant que tu ne sois pas également maso, car, alors là, je rendrais ma licence.
Vous avez reconnu Mégalo ! Alors, écrivez-moi ou envoyez-moi sa photo... »
(André REBIXUNS)

STAGE DE PREPARATION A LA LICENCE RADIOAMATEUR

L'I.D.R.E. organise, comme chaque année depuis près de 10 ans, un stage "en immersion totale" pendant 15 jours. Celui-ci se déroulera du samedi 12 au vendredi 25 juillet 1997, à Imphy, près de Nevers (Nièvre).

Toutes les personnes voulant préparer un certificat d'opérateur radio du service amateur et ayant plus de 13 ans sont susceptibles de s'inscrire.

L'emploi du temps sera le suivant :
de 7h30 à 8 h : .....CW (facultatif),
de 8 h à 9h55, ...cours,
de 10h05 à 12 h, ...cours,
de 13h30 à 14 h, ...CW (facultatif),
de 14 h à 15h55, ...cours,
et de 16h05 à 18 h, ...cours.

Les cours de télégraphie (CW) sont des entraînements pour gagner en vitesse. Ajoutons que les cours comprennent une partie législation, une partie technique "Novice" et une partie technique "Technicien". La licence "Technicien" est accessible aux candidats disposant en début de stage d'un bon niveau en électronique. Le logement s'effectue en chambre double ou simple. La formation est assurée par des enseignants radioamateurs eux-mêmes et anciens stagiaires. Les stagiaires sont hébergés en pension complète. L'examen se passera en fin de stage à Saint-André-de-Corcy.

Pour tout renseignement et pour retirer les dossiers d'inscription, contacter Mlle. A. Maquignon, I.D.R.E., BP 113, 31604 MURET Cedex (Tél.: 05 61 56 14 73).

CB-SHOP

le spécialiste

PROMOTION MARS 1997

DES INFOS - DES PROMOS TOUTE L'ANNÉE
3615 CIBI
CONSULTEZ-NOUS SUR...

SUPER ANTENNE FILAIRE

PERFO 12/8e

CB
Nouveau ! Paiement par cartes bancaires au 02 40 49 82 04

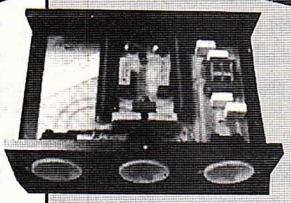
~~790~~ F **720** F

PERFO 12/8 :
Dipôle filaire omnidirectionnel à gain, E/R 500 W, réglage de 25 à 30 MHz, gain exceptionnel, balun étanche sur ferrite fermée, câble multibrin acier inoxydable, longueur 11,5 m, spires de réglage, coulisseaux acier inox, isolateurs (5000 V) porcelaine, livrée préréglée.

Vos problèmes de brouillage TV... Notre spécialité !!!

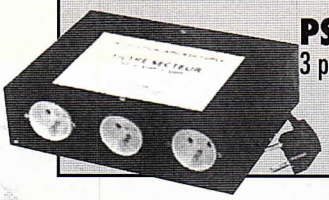
3 SOLUTIONS EFFICACES !

FTWF - Filtre passe-bas
- 2000 W PEP
0,5 - 30 Mhz
450 F



PSW GTI - Filtre secteur
- triple filtrage HF/VHF
+ INFORMATIQUE
- Ecrêteur de surtentions
495 F

FILTRES SECTEUR AUX NORMES CE



PSW GT - filtre secteur
3 prises - 3 kW
470 F

FABRICATION FRANÇAISE

SRC pub 02 99 41 78 78 02/97

LE MIKE DES TOP !

490 F

ASTATIC 1104 C
Microphone de base
type "céramique"
fréquences : 100 Hz - 7500 Hz
impédance :
100 - 500 Ohms

AVEC LE BROCHAGE DE VOTRE CHOIX

Demandez notre catalogue contre 50,00 FTTC FRANCO

CB-SHOP
8, allée Turenne - 44000 NANTES
Tél. : 0240479203

WINCKER FRANCE
55 BIS, RUE DE NANCY • 44300 NANTES
Tél. : 0240498204 • Fax : 0240520094

BON DE COMMANDE

NOM

ADRESSE

JE PASSE COMMANDE DE :

Filtre ant. pass-bas	☐ 450,00 FTTC	Micro ASTATIC 1104 C	☐ 490,00 FTTC
Filtre secteur PSWGT	☐ 470,00 FTTC	*Participation aux frais de port*	70,00 FTTC
Filtre secteur PSWGTI	☐ 495,00 FTTC	JE JOINS MON RÈGLEMENT TOTAL PAR CHÈQUE DE :	FTTC
Antenne PERFO 12/8 ~~790,00 F TTC~~	☐ 720,00 FTTC	Catalogues CiBi/Radioamateurs ... FRANCO	☐ 50,00 FTTC

CBM 180

RÉCEPTEUR
Icom IC-R8500

Depuis qu'un prototype nous avait été présenté au salon de Villepinte, nous avions hâte d'avoir entre les mains le dernier-né des récepteurs Icom à vaste couverture : l'«IC-R8500». L'appareil que nous venons de tester ne nous a pas déçus ! Il combine d'excellente manière un récepteur de trafic (0,1-30 MHz) à un récepteur VHF-UHF (30-2000 MHz). Et ce, tout en offrant d'étonnantes performances, soit bien mieux que les habituels compromis...

Lorsque l'on découvre l'«IC-R8500» pour la première fois, est-il besoin de souligner que cet appareil ressemble bien plus à un récepteur de trafic qu'à un scanner ? Il adopte effectivement l'encombrement non négligeable d'un récepteur HF de table, avec 287 mm de largeur pour 112 mm de hauteur et 309 mm de profondeur. Son esthétique est, par ailleurs, des plus réussies. Sa façade est du style "aluminium brossé" (gris). Sur celle-ci, sont implantés des boutons noirs et des touches grises, le tout étant agrémenté de sérigraphies blanches. Outre les quatre pieds voués à surélever le récepteur, un étrier escamotable permet d'incliner la face avant en la relevant.

La couverture de l'«IC-R8500» s'avère impressionnante puisque l'on peut opérer entre 100 kHz et 2000 MHz ! Et ce, soulignons-le, sans devoir exclure certaines portions de bande car il s'agit là d'une couverture sans le moindre trou. Tous les modes de modulation sont, en outre, disponibles. A savoir : la FM large, la FM étroite, l'AM normale, étroite et large, la SSB (USB et LSB) et la CW. Côté mémoires, la capacité est à la hauteur des formidables possibilités de ce récepteur. Ainsi, l'utilisateur dispose de 1000 canaux mémorisables, dont 20 banques de 40 fréquences. A noter que sont simultanément conservées certaines informations annexes telles que le mode de modulation retenu.

TABLEAU DE BORD ARCHI-COMPLET

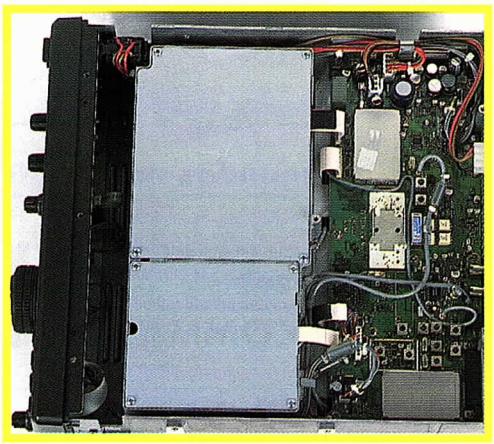
Grosso modo, on peut diviser la face avant du «R8500» en trois zones. A droite, on trouve un panneau bourré de touches, au milieu, un bandeau supérieur avec l'affichage et le vu-mètre à aiguille, et, enfin, à gauche, des touches et des boutons. D'emblée, on remarquera que les commandes n'ont pas été implantées au hasard. Bien au contraire, leurs emplacements et leurs regroupements ont été savamment déterminés afin d'offrir la meilleure fonctionnalité possible. A l'usage, cela se vérifie...

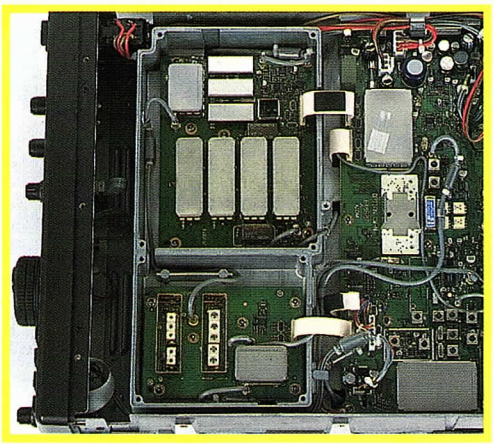
LA PARTIE GAUCHE

Sur le bandeau vertical gauche, on recense deux poussoirs et trois prises. Le plus gros, tout en haut, assure la commutation marche-arrêt, tandis que le second permet d'activer le timer (extinction programmée du récepteur). De leur côté, les trois prises servent à raccorder un magnétophone avec télécommande ainsi qu'un casque. Placées sous le vu-mètre, huit touches grises se chargent de la sélection du mode de modulation et de l'activation du "NB/AFC", de l'"AGC" ou des atténuateurs de réception de 10 dB et de 20 dB. A gauche du vernier d'accord, on aperçoit quatre touches positionnées en demi-lune. De haut en bas, elles assurent le choix du pas d'incrémentation (10 Hz, 50 Hz, 100 Hz, 1 kHz, 2,5 kHz, 5 kHz, 9 kHz, 10 kHz, 12,5 kHz, 20 kHz, 25 kHz, 100 kHz ou 1 MHz), l'activation du synthétiseur vocal (si l'option a été installée), le verrouillage des commandes (pression de plus d'une seconde sur la touche) et l'enclenchement de l'"APF". Quant aux trois boutons, ils ont respectivement pour effet d'ajuster le niveau sonore (AF GAIN), de régler le seuil de déclenchement du silencieux (SQUELCH), d'accorder l'"APF" et de centrer la fréquence des signaux reçus afin d'éliminer, en SSB/CW, les interférences (IF SHIFT).

LA PARTIE DROITE

Sur le panneau droit de l'«IC-R8500», on est en présence de pas moins de 26 touches. Une première douzaine constitue un pavé numérique, doublé d'un alphabet. Grâce à ces touches, on peut entrer directement une fréquence, un numéro de canal mémorisé, des





données alphanumériques, etc... Quant aux huit touches centrales, elles correspondent à peu près aux fonctions que l'on rencontre sur les scanners plus classiques. Ainsi, "MEMO" lance ou stoppe le balayage des mémoires, "SEL" sélectionne les mémoires, "PROG" programme, "SKIP" provoque une exclusion momentanée, "AUTO" mémorise automatiquement les fréquences actives durant une exploration, "VSC" détermine les fréquences actives en phonie, "PRIO" traduit une priorité et "DLY" symbolise le "delay". A double commande, le bouton permet de régler le temps du "delay" ou la vitesse du scanner, de même que de choisir un canal mémoire. Enfin, les quatre dernières touches correspondent, dans l'ordre, à la mémorisation d'une fréquence (M-SET), à l'effacement (M-CL), aux banques (BANK) et à l'entrée des données à mémoriser (MW). N'oublions pas de signaler l'existence d'une petite vis, située à la droite du vernier, grâce à laquelle on procède au réglage de la tension de ce dernier.

PRISES ET CMS A PROFUSION

Sur le châssis arrière, on découvre une batterie de prises. On a ainsi une "RS 232" pour exploiter le récepteur avec un ordinateur, une télécommande, des sorties "IF" et "AGC", une prise d'alimentation de 12 volts, un "Jack" pour brancher un haut-parleur extérieur et un connecteur "DC" destiné à l'alimentation extérieure (bloc secteur). Côté antennes, on dispose de trois embases. D'abord, d'une prise "N" pour l'antenne couvrant la bande 30-2000 MHz (en l'occurrence, une discône ou une double discône). Puis, une "PL" (50 ohms) pour l'antenne allant jusqu'à 30 MHz (à moins que l'on ne préfère recourir à l'entrée "500 ohms" pour un long fil). Quant au papillon, il s'agit de la prise de terre. Comme il fallait s'y attendre, les circuits de l'«IC-R8500» sont à la hauteur des possibilités et de la présentation de l'appareil. Les CMS sont légion... Des petits capots métalliques assurent l'isolation de certains circuits par rapport aux autres. Icom a privilégié les performances en optant pour une réalisation très sérieuse.

Philippe GUEULLE

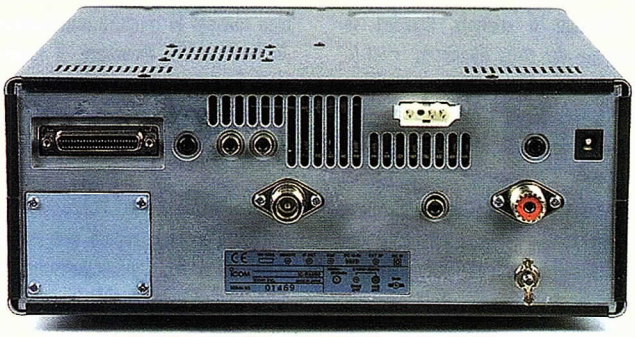
PRISE EN MAIN

La principale surprise qui résulte de nos essais tient aux excellentes performances de l'«Icom IC-R8500». Et ce, sur l'ensemble des bandes couvertes... Jamais, nous ne sommes parvenus à prendre en défaut le "R8500" avec nos récepteurs-scanners de référence, pas plus qu'avec notre récepteur de trafic. A noter que l'emploi d'une antenne double discône, à la place d'une discône classique, permet de gagner un point sur le vu-mètre en VHF, soit environ 5 dB.

A cristaux liquides, l'affichage a été judicieusement surdimensionné, ce qui garantit à l'utilisateur une lecture très facile. Si l'éclairage se montre efficace, on déplorera vivement que le constructeur n'ait pas jugé utile de doter les touches et les boutons d'un dispositif d'illumination. Cela aurait pourtant été appréciable lorsque l'on opère en configuration nocturne.

Bien que nous ne possédions pas, pour ce test, d'une traduction de la notice en français, le fonctionnement de l'«Icom IC-R8500» ne nous a guère posé de problèmes. Après quelques heures de manipulation, nous avons tôt fait de nous familiariser avec ses commandes et ses multiples possibilités. Reste que l'on en découvre de nouvelles en consultant la notice... On se félicitera de pouvoir conserver avec chaque mémoire un nom de huit caractères.

Contrairement aux scanners à large bande, le "R8500" n'est pas victime de "birdies". Nous n'en avons pas décelé lors de nos nombreuses explorations. On soulignera l'intérêt très limité d'accéder à des fréquences très hautes, car, à partir de 800 MHz et au-delà, les systèmes que l'on peut capter (comme les téléphones GSM) sont numériques, et, par conséquent, inaccessibles au détenteur d'un récepteur normal. Petite lacune à relever : la sonorité limitée du haut-parleur incorporé. On aura bien sûr avantage à le remplacer par un HP extérieur, d'autant que l'investissement ainsi consenti se révèlera minime par rapport au coût de l'appareil. Un dernier détail parmi tant d'autres : on peut employer les deux atténuateurs de réception ensemble.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- **Couverture : 0,100-87,500 MHz et 108-1999,999 MHz.**
- **Modes de modulation : AM (large, normale et étroite), FM (normale et étroite), WFM, SSB (USB et LSB) et CW (normale et étroite, en option).**
- **Nombre de mémoires : 1000.**
- **Température de fonctionnement : entre -10°C et +50°C.**
- **Stabilité en fréquence : +/-100 Hz (jusqu'à 30 MHz) et +/3 ppm (au-dessus de 30 MHz).**
- **Pas d'incrémentation : 10, 50 ou 100 Hz, 1, 2,5, 5, 9, 10, 12,5, 20, 25 ou 100 kHz, ou 1 MHz.**
- **Alimentation : 13,8 V DC +/-15% (négatif à la masse) ou 117/220/240 VAC.**
- **Intensité du courant (à 13,8 V) : 1,8 A (stand-by) et 2 A (maxi audio).**
- **Type de réception : superhétérodyne.**
- **Fréquences intermédiaires :**
  - * 0,1-29,999 MHz : 48,8 MHz, 10,7 MHz et 0,455 MHz.
  - * 30-499,999 MHz : 778,7 MHz, 10,7 MHz et 0,455 MHz.
  - * 500-1024,999 MHz : 266,7 MHz, 10,7 MHz et 0,455 MHz.
- **Sensibilité :**
  - * 0,1-0,499 MHz : 1 µV (SSB/CW) et 6,3 µV (AM).
  - * 0,5-1,799 MHz : 2 µV (SSB/CW) et 13 µV (AM).
  - * 1,8-1,999 MHz : 0,25 µV (SSB/CW), 3,2 µV (AM) et 2,5 µV (AM-N).
  - * 2-27,999 MHz : 0,2 µV (SSB/CW), 2,5 µV (AM) et 2 µV (AMN).
  - * 28-29,999 MHz : 0,2 µV (SSB/CW), 2,5 µV (AM), 2 µV (AM-N) et 0,5 µV (FM).
  - * 30-999,999 MHz : 0,32 µV (SSB/CW), 2,5 µV (AM), 2 µV (AMN), 3,2 µV (AM-W), 0,5 µV (FM) et 1,4 µV (WFM).
  - * 1240-1300 MHz : 0,32 µV (SSB/CW), 2,5 µV (AM), 2 µV (AMN), 3,2 µV (AM-W), 0,5 µV (FM) et 2 µV (WFM).
- **Sensibilité du squelch :**
  - * 1,8-29,999 MHz : 10 µV/320 mV (SSB, CW et AM-N) et 0,5 µV/320 mV (AM et AM-W).
  - * 28-29,999 MHz : 0,5 µV/320 mV (FM).
  - * 30-1000 MHz et 1240-1300 MHz : 0,4 µV/320 mV (FM, AM et AM-W) et 4,5 µV/320 mV (WFM, SSB, CW et AM-N).
- **Sélectivité :**
  - * WFM : sup. à 150 kHz/-6 dB.
  - * FM et AM-W : sup. à 12 kHz/-6 dB.
  - * FM-N et AM : sup. à 5,5 kHz/-6 dB.
  - * AM-N, SSB et CW : sup. à 2,2 kHz/-6 dB.
- **Réjection d'image : sup. à 60 dB (1,8-29,999 MHz) et 50 dB (30-1000 et 1240-1300 MHz).**
- **Sortie audio (à 13,8 V DC) : sup. à 2 W (10% de distorsion, sous 8 ohms).**
- **Dimensions : 287 x 112 x 309 mm.**
- **Poids : 7 kg.**

BILAN

LES "UP" :

- **Esthétique et réalisation soignées**
- **Couv. imposante (0,1-2000 MHz)**
- **Excellentes performances HF/VHF/UHF**
- **Nombreux modes de modulation**
- **1000 mémoires**
- **Afficheurs LCD surdimensionnés**
- **Vitesse de balayage réglable**
- **Mémorisation automatique des fréquences actives**
- **"Delay" ajustable**
- **Verrouillage possible**
- **Absence de "birdies"**
- **Prises "enregistrement", "RS 232", etc...**
- **Atténuateur de réception**
- **Option "synthèse vocale"**
- **Programmes informatiques (via "RS 232") disponibles en option.**

LES "DOWN" :

- **Filtre CW 500 Hz en option**
- **Sonorité limitée du haut-parleur incorporé**

DÉCODEUR ERA Microreader MKII

Monté dans un coffret très compact, le «Microreader MKII» cache plutôt bien son jeu. Cet accessoire, apprécié des écouteurs, est un décodeur de code morse et RTTY. Il peut également se métamorphoser en moniteur de manipulation et de lecture au son. Nous l'avons essayé...

Compte tenu de l'encombrement réduit du "Microreader MKII", le panneau d'affichage à cristaux liquides se contente du strict minimum, c'est-à-dire d'une fenêtre protégeant une ligne de 16 caractères. C'est sur cette dernière qu'apparaîtront et défileront les messages interceptés. Nécessitant d'être alimenté sous 12 volts, cet appareil est capable d'opérer selon plusieurs modes, correspondant à autant de systèmes de codage : CW, RTTY, AMTOR, SITOR, FECB et NAVTEX. La liaison avec le récepteur de trafic s'effectue via le petit cordon blindé - équipé de prises "Jack" - qui est livré avec le "MKII". D'un côté, il sera branché sur la prise arrière audio "IN/OUT" du décodeur, et, de l'autre, sur la sortie "casque" ou "HP extérieur" du RX. Cela entraînant bien souvent la coupure automatique du haut-parleur incorporé, il faudra alors brancher un modèle extérieur supplémentaire sur la seconde prise audio (Jack) "IN/OUT" de l'appareil.

UTILISATION

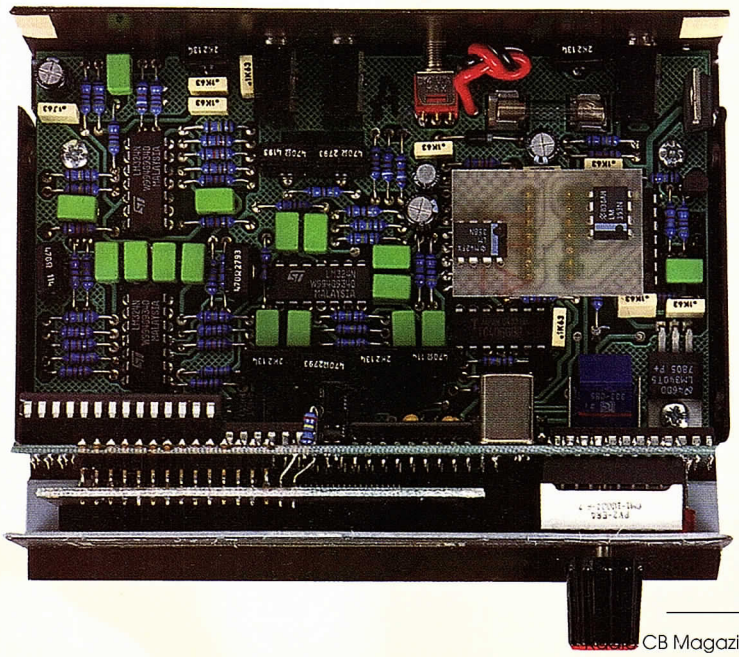
Lorsque l'on aura repéré une station transmettant des signaux puissants, on ajustera du mieux possible le récepteur au moyen du vu-mètre. Le "Microreader" étant relié au récepteur de trafic et alimenté sous une douzaine de volts, on basculera l'inverseur marche/arrêt du châssis arrière sur la position "ON", ainsi que le sélecteur de la façade sur "CW AUTO". On s'aidera alors de l'indicateur d'accord à bargraph et des deux leds vertes de la partie centrale pour procéder au réglage fin du "BFO". Pour que le "Microreader" puisse opérer, la notice précise que «*les leds vertes doivent clairement clignoter au rythme des signaux, en alternance avec la led rouge située à droite de l'indicateur, avec seulement un léger clignotement (ou pas de clignotement du tout) sous l'effet du seuil de bruit de fond*». A noter que l'on peut ajuster le niveau d'entrée du "Microreader" en intervenant sur la commande de réglage du gain qui est située sur le châssis arrière.

MANIPULATIONS COMPLEXES

Conformément à ce qu'indique le manuel d'utilisation, concernant le mode de modulation, il est judicieux d'essayer les deux positions du récepteur. En effet, le mode SSB se révèle souvent meilleur que la position "CW". On aura également intérêt à tester les positions "CW FAST" et "CW SLOW" selon que les signaux semblent rapides ou lents. Pour opérer en mode RTTY, on pourra se placer en mode manuel, c'est-à-dire sur "RTTY" (OPTIONS). Puis, lorsque l'affichage indiquera "SELECT", on manoeuvrera le bouton d'un cran dans le sens normal. Si cela ne va pas, on le tournera d'un cran supplémentaire afin d'obtenir 45 bauds dans le sens inverse. En poursuivant, on accèdera aux vitesses de 50 et 75 bauds. Pour ce qui est du shift à sélectionner ensuite, on aura le choix entre 850, 425 et 170 Hz. A l'intention de ceux qui ne sont pas familiarisés avec le décodage RTTY, le "Microreader" offre un mode automatique de sélection de la vitesse (en bauds) et de la polarité des signaux (normale ou inversée). Il suffira de se placer sur "RTTY", puis, quand survindra la demande "SELECT", de tourner le bouton dans le sens contraire de celui des aiguilles d'une montre pour régler le shift. Pour avoir accès aux modes SITOR (AMTOR, FEC B et NAVTEX), on se reportera au manuel d'utilisation qui décrit les procédures relativement complexes à suivre.

Pour notre part, après avoir tâtonné durant nos essais, nous sommes parvenus à décoder plusieurs transmissions, ce qui nous a démontré l'intérêt d'un accessoire tel que le "Microreader MKII". Reste qu'à diverses reprises, les signaux affichés n'avaient aucun sens, laissant supposer que nous étions en présence de transmissions cryptées. Une technique qui tend d'ailleurs à se généraliser ! Enfin, on n'oubliera pas de signaler l'existence d'une prise "RS 232"...

Hugues LEPILLIER



QUE LA FOIRE COMMENCE!!!

FT-840 — 6900F

YAESU

F-23R — 1385F

AR8000 — 3565F

AOR

LPD-11 — 825F

EuroCom

ATS 818 — 1290F

WS100E — 2890F

WELZ

MVT-7100 — 2690F

YUPITERU

8 MAGASINS GES A VOTRE SERVICE

HFT1500

VCI VECTRONICS CORPORATION INC.

VC300M

V300DLP

DAIWA

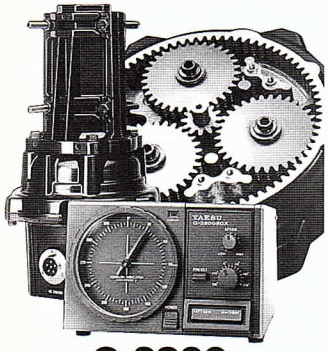
CN-410M

CN-103L

CN-101L

KENWOOD : BOOM SUR LES PRIX !!!

YAESU ROTORS



G-2800

G-400RC	1750F
G-600RC	2495F
G-250	1000F
G-800S	2645F
G-800SDX	3220F
G-1000S	3065F
G-1000SDX	3650F
G-2800SDX	8060F
G-450XL	1890F
G-650XL	2700F

DIAMOND

SX-400

SX-1000

SX-100	750F
SX-200	630F
SX-2000	880F
SX-400	710F
SX-9000	1880F
SX-600	1180F
SX-1000	1600F

Sauf erreur ou omission, prix valables jusqu'au 31 mars 1997, photos non contractuelles

SRC pub 02 99 41 78 78 02/97

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
205, RUE DE L'INDUSTRIE
Zone Industrielle – B.P. 46
77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cedex
Tél.: 01.64.41.78.88
Télécopie : 01.60.63.24.85

NOUVEAU : Les promos du mois sur Minitel : 3617 code GES

G.E.S. – MAGASIN DE PARIS : 212, AVENUE DAUMESNIL - 75012 PARIS
TEL. : 01.43.41.23.15 – FAX : 01.43.45.40.04

G.E.S. OUEST : 1, rue du Coin, 49300 Cholet, tél. : 02.41.75.91.37
G.E.S. LYON : 22, rue Tronchet, 69006 LYON, tél. : 04.78.93.99.55
G.E.S. COTE D'AZUR : 454, rue Jean Monet - B.P. 87 - 06212 Mandelieu Cedex, tél. : 04.93.49.35.00
G.E.S. MIDI : 126-128, avenue de la Timone, 13010 Marseille, tél. : 04.91.80.36.16
G.E.S. NORD : 9, rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél. : 03.21.48.09.30 & 03.21.22.05.82
G.E.S. PYRENEES : 5, place Philippe Olombel, 81200 Mazamet, tél. 05.63.61.31.41
G.E.S. CENTRE : Rue Raymond Boisdé, Val d'Auron, 18000 Bourges, tél. : 02.48.67.99.98

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

PHILIPS SPARK

Avec son "Fizz", Philips a remporté un beau succès. Un nouveau portatif vient d'apparaître : le "Spark". Ce terminal, à l'ergonomie soignée, se révèle séduisant. Très moderne, il répond parfaitement aux attentes des utilisateurs. Il offre en outre l'avantage d'être très simple à manipuler. Quant à ses principales innovations, elles résident, d'une part, dans la possibilité remarquable de fonctionner avec les deux types de cartes, et, d'autre part, dans l'opportunité de bénéficier d'une batterie avec option "vibreur". A noter aussi que l'on dispose de trois répertoires, de réglages de la luminosité ainsi que de la durée d'illumination de l'affichage et des touches, etc...

Fiche Pratique

LE "702" LOCATEL SYSTEMES MOBILES

Que l'on parte en vacances ou qu'il s'agisse d'un déplacement professionnel, se pose bien souvent la question de savoir si le terminal portatif GSM fonctionne là-bas. Pour connaître la réponse à l'avance, il suffit, avec Itineris, d'appeler le "702" à partir d'un téléphone mobile ou le "01 30 65 59 99" à partir d'un poste téléphonique quelconque. En se fondant sur les données de "Cristal", un conseiller technique saura vous renseigner sur l'état du réseau GSM et sur les éventuelles améliorations programmées de couverture.

Fiche Pratique

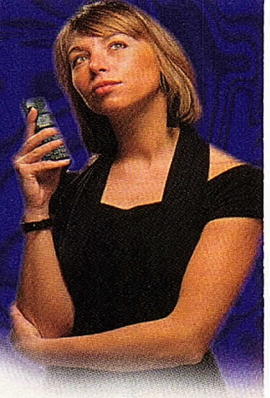
LA CARTE MEMO SFR

Insérée dans le magazine SFR distribué à ses abonnés, la carte Mémo se présente comme un ensemble de quatre volets recto-verso sur lesquels sont rassemblés de précieux conseils d'accès à divers services offerts par SFR. Après avoir détaché la carte en suivant les pointillés, on pliera soigneusement cette dernière selon les indications fournies. On disposera alors d'un petit dépliant peu encombrant et très pratique. En le consultant, on saura comment procéder pour bénéficier du double appel, du kiosque SFR, du répondeur vocal, des renvois d'appel, mais aussi, pour les débutants, comment passer un appel depuis la France ou depuis l'étranger.

LE MARCHE DU RADIOTELEPHONE EN EXPANSION

Avec 224 300 abonnés nets supplémentaires en décembre 96, le marché laisse apparaître une excellente progression. Ainsi, l'accroissement du parc numérique en décembre dernier, avec 231 400 abonnés, s'avère supérieur de près de 65% à la plus forte valeur obtenue les mois précédents. Globalement, plus de 2,2 millions d'abonnés bénéficient d'un des trois services de radiotéléphonie numérique de la métropole. Les parts respectives de contribution à cette croissance sont respectivement de 50,8% pour Itineris, de 41,3% pour SFR GSM, et de 7,8% pour Bouygues Télécom. Quant aux circuits de distribution, la part des sociétés de commercialisation de services (SCS) atteint 49,1% en décembre 96, contre 52% en novembre et en octobre de la même année.

(Source : ART)



Fiche Pratique

SFR INFO TRAFIC

A l'intention de tous ceux qui partent aux sports d'hiver, SFR propose des informations réactualisées régulièrement (au moins 3 fois par jour, en semaine) sur les conditions de circulation dans les Alpes et les Pyrénées, via son service "Info Trafic". Pour en profiter, il suffit de composer le "555", puis de lancer l'appel et de taper "1" pour les axes routiers des Alpes ou "2" pour ceux des Pyrénées. Il est possible de s'intéresser à l'ensemble d'un département en composant les deux premiers chiffres de son code postal. Coût de l'utilisation d'"Info Trafic" : 3,02 F TTC/minute, en plus du prix d'une communication normale.

BOUYGUES FAIT MIEUX QUE PREVU

Dans la branche des télécommunications, la plus récente diversification du groupe Bouygues, le développement plus rapide que prévu devrait encore s'accélérer avec un déploiement géographique plus étendu et une augmentation de la densité du réseau. Pour l'instant, Bouygues Télécom frise le niveau de 100 000 abonnés. En l'an 2000, Bouygues table sur 2 millions d'abonnés sur un marché global évalué à 9 millions de clients. Pour y parvenir, le besoin de financement est estimé à 23 milliards de francs, dont 8 milliards proviendront de fonds propres.

(Source : Investir)

1ÈRE CARTE PREPAYEE RSL COM

A dater du 7 février 1997, RSL COM, le 6ème opérateur américain de télécommunications, commercialise en France une carte téléphonique prépayée de 100 F. A partir d'un numéro vert, le possesseur de cette dernière compose le numéro de sa carte, suivi de celui de son correspondant.

Il bénéficie alors de tarifs préférentiels sur les communications internationales. La carte est utilisable à partir d'un téléphone quelconque mais également d'une cabine ou d'un téléphone portable. Pour permettre une meilleure gestion du crédit de communications, la carte prépayée dispose d'un serveur vocal.

Fiche Pratique

SFR ENNEIGEMENT

Depuis la mi-décembre 96 et jusqu'à la fin avril 97, SFR propose à ses abonnés un service supplémentaire : la météo des neiges. Il suffit de composer le "502", puis de lancer l'appel, pour pouvoir accéder à la rubrique "météo des neiges". En pressant le "1", on pourra alors connaître le niveau d'enneigement des stations de sports d'hiver des Alpes, des Pyrénées, des Vosges et d'Auvergne. On pourra directement sélectionner la station de son choix en tapant les premières lettres de son nom ou le numéro de son département. Le service "Info Météo" coûte 1,21 F TTC/minute, en plus du prix d'une communication normale.

Shopping

ELECTRONICA
17, RUE ANFRAY
76600 LE HAVRE
TÉL.: 02 35 42 16 16

ANTENNE MAGNETIQUE PRO CB ML 100

Atteignant à peu près un mètre de hauteur comme sa référence le laisse supposer, cette antenne mobile constitue un bon compromis performances/encombrement. Son fouet est réalisé en acier inoxydable. Un stub permet d'ajuster le Tos à la base de sa self. La connectique est de type "ML". Ce qui explique que la "Pro CB ML 100" soit livrée avec une petite embase magnétique de 100 mm de diamètre susceptible de fonctionner sur une vaste plage (de 26 à 460 MHz). Elle est équipée d'un cordon coaxial s'achevant par une "PL". Complète, prête à l'emploi, elle sera à vous contre seulement 150 F.

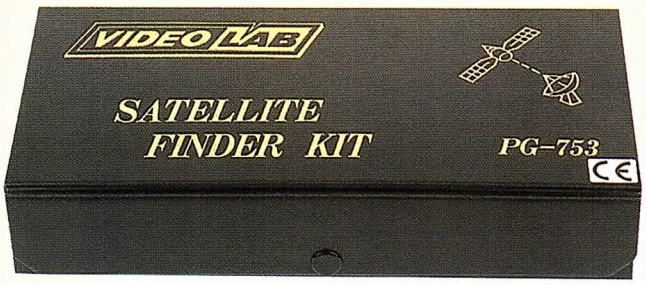
MICRO MOBILE SADELTA HM 300

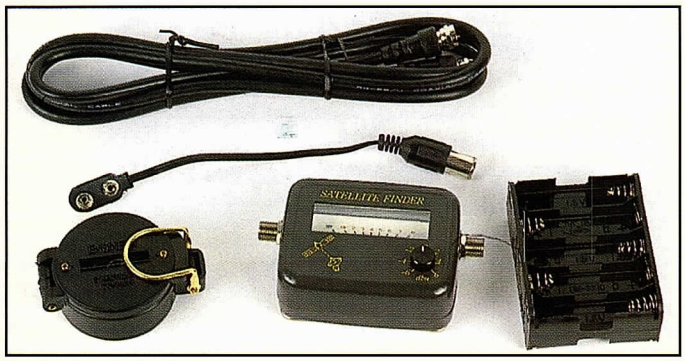
Avec le "HM 300", la qualité Sadelta est au rendez-vous ! Ce micro mobile sophistiqué offre à l'opérateur un préampli et une chambre d'écho réglables. Son alimentation sera fournie soit par une pile de 9 volts (interne), soit par une source extérieure, via la prise micro (fil rouge) si le brochage du TX le permet. A défaut, une petite bidouille s'imposera... Le préampli s'ajuste

grâce au curseur intégré dans la façade. Quant aux deux molettes du dessus, elles servent respectivement à régler le niveau de l'écho ainsi que le temps de retard. Une led rouge indique que le "HM 300" opère en émission. Livré sans prise, le "Sadelta HM 300" vous est proposé à 300 F.

KIT DE RECHERCHE DE SATELLITE

Si l'installation d'un kit de réception TV par satellite n'est guère compliquée, se pose néanmoins le problème du parfait pointage de l'antenne sur le satellite de son choix. Grâce au kit de recherche présenté ici, cela deviendra un jeu d'enfant. L'ensemble, qui prend place dans un coffret, comprend un inclinomètre, une boussole, un câble de jonction HF, un bloc d'alimentation à piles ainsi qu'un cordon. Une notice indique comment procéder... Ce kit de recherche de satellite ne coûte que 300 F. Cela ne vaut vraiment pas la peine de s'en priver !

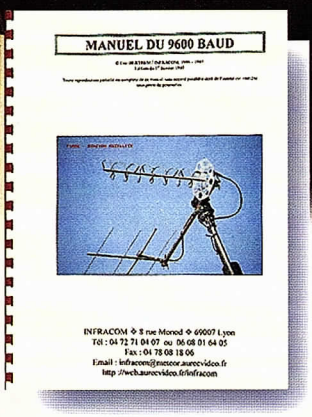




SCANNER COMMTEL COM 217

Dernier-né des récepteurs-scanners Commtel, le "COM 217" est un modèle mixte : fixe/mobile. De faible encombrement, il a été doté d'un pied-support rétractable. Faisant appel à la technologie de l'affichage à cristaux liquides, il couvre les principales bandes VHF et UHF. A savoir : 66-88 MHz, 108-174 MHz, 406-512 MHz et 806-956 MHz. La capacité de ses mémoires est de 50 canaux. Il possède en outre la fonction "Jet Scan" de balayage ultra-rapide. Pour son arrivée sur le marché français, il n'est vendu, ce mois-ci, que 2250 F.

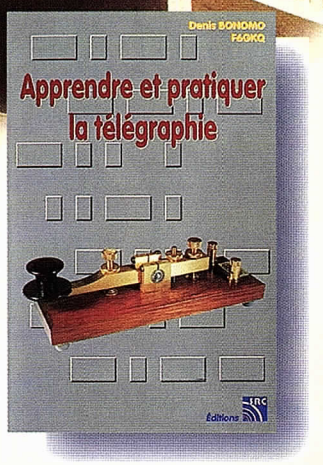
Bouquins



MANUEL DU 9600 BAUD

de Eric BERTREM (Infracom)

Se présentant sous la forme d'une centaine de pages, reliées par une spirale, ce manuel se veut volontairement peu technique afin d'être à la portée du néophyte. On l'aura deviné, il a pour objectif de faire découvrir les transmissions en 9600 baud, c'est-à-dire les données à grande vitesse. L'ouvrage se décompose en deux parties : d'une part, des explications sur les expérimentations, le modem G3RUH, les TNC, les transceivers, etc..., et, d'autre part, une liste des modifications 9600 baud. Il faut savoir, en effet, que l'adaptation d'un TX pour le trafic en 9600 n'est guère aisée lorsque cela n'a pas été prévu d'origine. Ainsi, par exemple, les branchements directs sur la prise micro et les HP ne fonctionneront pas. Il faudra se repiquer sur les circuits du TX... Une véritable mine de renseignements pour les radioamateurs soucieux d'accéder au 9600 baud. Signalons au passage qu'une seconde édition, encore plus complète, est actuellement en cours d'impression.



APPRENDRE ET PRATIQUER LA TELEGRAPHIE

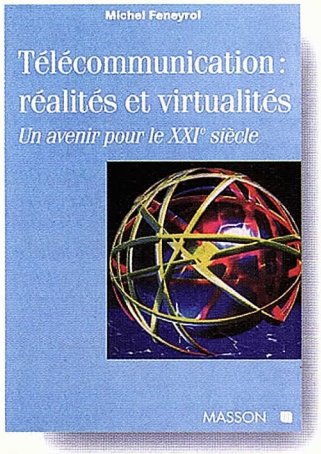
de Denis BONOMO (Editions SRC)

Face aux nouvelles technologies qui révolutionnent les radiocommunications, la télégraphie peut paraître, aujourd'hui, complètement dépassée. Pourtant, aux yeux des radioamateurs, la "CW" demeure un mode de transmission attrayant. Non seulement la télégraphie permet d'effectuer des liaisons dans des conditions délicates (alors que la phonie ne passe pas...), mais, de plus, le langage employé a le mérite d'être international. Dans un premier temps, l'auteur dresse un historique de la télégraphie, puis il prodigue des conseils aux débutants. Il s'attache ensuite à communiquer sa passion pour la télégraphie et à inciter les radioamateurs à trafiquer dans ce mode. Plusieurs chapitres sont consacrés aux méthodes d'apprentissage ainsi qu'aux divers types de manipulateurs commercialisés.

TELECOMMUNICATION : REALITES ET VIRTUALITES, UN AVENIR POUR LE XXIÈME SIECLE

de Michel FENEYROL (Editions Masson)

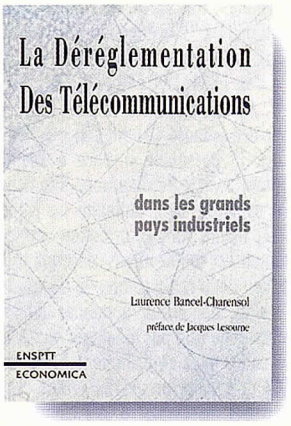
Ces dernières années, les télécommunications ont connu un formidable développement, marqué par l'avènement de nouvelles technologies. Après avoir dressé un panorama très complet des moyens de communication existants, l'auteur aborde l'avenir avec sérénité. L'ouvrage se divise en quatre grandes parties, intitulées respectivement "Les services", "Les réseaux", "La mobilité : services et réseaux", et enfin, "Technologies et techniques". Pour notre part, c'est surtout le chapitre traitant de la mobilité qui a retenu notre attention, d'autant que "le marché potentiel des télécommunications avec les personnes en déplacement est immense". Parmi les systèmes passés en revue, figurent les radiotéléphones numériques mais aussi les réseaux opérant via Inmarsat. Sans oublier les communications mobiles de groupe (3RP et 3RD), de même que la téléphonie sans fil aux normes CT2 et DECT.



LA DEREGLEMENTATION DES TELECOMMUNICATIONS

de Laurence BANCEL-CHARENSOL (ENSPTT-Economica)

D'actualité en France, la déréglementation est un phénomène qui est apparu aux Etats-Unis au milieu des années 70. L'auteur analyse les événements survenus en la matière dans divers pays tels que les Etats-Unis, le Japon, l'Allemagne, le Royaume Uni, et, bien sûr, la France. L'ouvrage s'articule autour de trois grandes parties intitulées respectivement "Les modèles nationaux de déréglementation adaptatifs", "Les modèles nationaux de déréglementation programmés" et "Les transformations européennes : une tentative de structuration multinationale". En examinant la situation française, l'auteur formule des remarques pertinentes qui mettent en lumière les problèmes qui se posent.



NOS LECTEURS RECHERCHENT :

GALAXY PLUTO (R.S.21), PRESIDENT BILLY (W.M.18) et EURO CB MAGELLAN (M.M.17).

Merci de nous faire parvenir ces schémas. Nous nous empresserons de leur transmettre afin de leur donner satisfaction.

S.O.S. DX PERDU ! (SUITE)

Mon indicatif radio personnel est "14 RS 01" (les initiales "RS" signifiant "Radio Solidarité") et je me permets de répondre à l'interrogation de l'un de vos nombreux lecteurs. D'après les références indiquées en haut de ma lettre et dans le paragraphe intitulé "S.O.S. DX PERDU !", je constate que la station 14 DT 283 opérateur Julien n'a pu obtenir les coordonnées d'une station bulgare, mais je vous affirme qu'il a également mal compris l'indicatif radio. Ce n'était pas "178 ZP 102", op. Ted, mais "178 KP 102". En effet, il existe un opérateur Ted sur la Bulgarie qui a pour call "178 KP 102" et qui, d'ailleurs, fait partie du groupe international DX "Kilo Papa" de Palerme, en Sicile. Voici les coordonnées de ce club : Po Box 1131, I-90146 PALERMO, SICILIA, ITALIA. Le président des "K.P." est Michele Spinoso (01 KP 001). Julien a donc la possibilité d'écrire à Ted de Bulgarie via la BP du groupe Kilo Papa. En espérant qu'il obtienne un retour QSL, même sans contribution, car ces fameuses contributions dégradent le milieu de la radio comme le QSJ dénature de nombreux domaines de nos jours. Il ne faut pas mélanger plaisir de la radio avec contribution. L'échange QSL doit rester un geste d'amitié et ne doit pas ressembler à une commande dans un catalogue où la livraison n'est pas assurée à 100%. Malheureusement, ces dernières années, les demandes de contribution sont de plus en plus fréquentes sur les ondes, et, pour certains, deviennent normales. Mais où va-t-on ? Il existe - et a toujours existé - un problème de retour QSL (des stations promettent sur l'air et ne répondent jamais !). Alors, je vous laisse imaginer le résultat si l'on ajoute le facteur de QSJ ! Bref, des stations essaient de nuancer en précisant "contribution volontaire" mais les avis à ce sujet resteront partagés. Eternel débat ! Bon DX à Julien et ultime précision : Nasko (178 TRC 1), qui se trouve en Bulgarie, émet très souvent sur 27,670 MHz (USB) mais il fait échange QSL avec contribution car il est radioamateur et a, dit-il, déjà confirmé 300 divisions. Merci de transmettre mes infos à Julien et sincères salutations à Radio CB Magazine.

14 RS 01 OP. FRANCK

La lettre de Julien a suscité de nombreuses réponses émanant de DXeurs sérieux. Comme quoi, la solidarité chez les cibistes, en l'occurrence, ici, chez les passionnés de contacts à longue distance, n'est pas un vain mot. Gageons que vos précieux renseignements seront appréciés à leur juste valeur. Comme vous, nous déplorons la dérive prise par un grand nombre de DXeurs. De la CB passion, on est arrivé à une CB "porte-monnaie" ! De fait, dans les premières années de la CB, il ne serait venu à personne l'idée de faire payer par son correspondant le prix de la carte QSL qu'on va lui expédier en confirmation du contact réalisé. Mieux, les pionniers s'en souviendront, les opérateurs DXeurs rivalisaient d'imagination pour joindre à la QSL quelques petits souvenirs originaux et pas trop coûteux (stylos, autocollants, pièces de monnaie, cartes de la région, etc...). Enfin, il serait opportun que les DXeurs emploient systématiquement des timbres de collection pour affranchir leur courrier "QSL". C'est un petit "plus" qui ne coûte rien mais qui sera vivement apprécié par bon nombre de correspondants.

S.O.S. SPECTRE RADIO

Fidèle acheteur de Radio CB Magazine, j'aurais voulu savoir si vous pourriez m'envoyer le tableau de la répartition du spectre radio en France ? En effet, possédant depuis peu un scanner partant de 1 MHz jusqu'à 1300 MHz, j'aimerais exploiter cet appareil à fond grâce à votre aide. Merci !

C.C.(34 Béziers)

Vous trouverez une véritable mine de renseignements dans notre dernier "Guide des radiocommunications de loisirs" (Hors-Série n°19), paru en mai 1996. D'une part, y figure une répartition aussi complète que possible du spectre radio compris entre 25 et 250 000 MHz. Mais, en outre, y sont reproduits des tableaux concernant certains types d'utilisateurs : bandes radiotéléphones analogiques (Radiocom 2000, SFR et réseaux privés), bande VHF pompiers/SAMU avec l'ancien et le nouveau plan de fréquences, etc... Grâce à ces documents, vous devriez pouvoir orienter judicieusement vos recherches et vos explorations de bandes. Profitons-en pour vous recommander d'employer une antenne extérieure bien dégagée et installée le plus haut possible : une discône, ou mieux encore, une double-discône. Par ailleurs, optez pour du câble coaxial d'excellente qualité (du "11 mm de diamètre" à faibles pertes). Si vos écoutes concernent certains types d'utilisateurs du spectre radio, l'examen des matériels dont ils disposent (postes et antennes) vous aidera beaucoup, là aussi, à cibler telle ou telle gamme de fréquences.

ACHETONS FRANÇAIS

Je suis abonné à Radio CB Magazine et j'ai trouvé une solution qui pourrait faire réagir les industriels et les consommateurs. En effet, je constate que mon matériel CB n'est jamais le fruit de main d'œuvre européenne. Or, si tous ces appareils étaient fabriqués en France, il n'y aurait pas assez de chômeurs pour travailler... A la lecture de votre "Guide d'achat" de Janvier 97, je m'aperçois que tous les postes sont très beaux, que les essais sont bien présentés et que les prix sont corrects. Mais je n'ai jamais vu sur votre magazine d'indications sur la provenance ou la fabrication de ces matériels. Compte tenu de la crise et du chômage que nous vivons actuellement, nous devons acheter "français" ou "européen". Si tel était le cas, la tâche des "S.A.V." serait d'ailleurs moins compliquée ! Et cela est valable sur tous les matériels électroniques : ordinateurs, Hi-Fi, téléviseurs, téléphones, etc... A mon avis, nous sommes tous plus ou moins responsables du chômage qui augmente de jour en jour. Je suis, pour ma part, sûr et certain que celui-ci baisserait à vue d'œil si l'on trouvait la mention "Fabriqué en France" ou "Fabriqué en Europe" sur chacun des appareils que l'on achète. A mes yeux, il est décourageant de voir le marché asiatique accroître ses ventes au détriment de la main d'œuvre française ou européenne. Bref, nous ne sommes pas assez vigilants sur nos achats... et il faudrait que cela change.

SA 312 OP. DAVID

Tout est loin d'être aussi simple que vous pouvez le penser. D'ailleurs, si tel était le cas, il y a bien longtemps que les politiciens et les technocrates qui nous gouvernent y auraient songé eux-aussi ! Si, effectivement, la quasi-totalité du matériel destiné aux cibistes (postes et accessoires divers) provient de l'étranger, cela s'explique aisément. Ces lieux ne sont pas choisis par hasard. Il s'agit de pays où la main d'œuvre est bon marché. Les personnes qui travaillent là-bas gagnent des salaires de misère et ne bénéficient généralement d'aucune protection sociale. Rien à voir avec ce que coûterait un travail équivalent dans l'Hexagone, voire en Europe. Avec, pour conséquence immédiate, une augmentation considérable du prix de vente car il faudrait bien sûr répercuter e surcoût. Pourtant, pour peu que nos gouvernants soient encore capables de faire preuve d'un peu d'imagination, des mesures incitatives de créations d'entreprises spécialisées dans ce domaine auraient pu être couronnées de succès. Notamment pour certains accessoires et postes sophistiqués... Malheureusement, il ne faut pas se leurrer, la CB n'est guère appréciée en haut lieu. Au contraire, on fait tout pour museler cette liberté de communication des citoyens qui dérange. La taxe CB, instaurée unilatéralement en France, en est une bien triste illustration...

CANAL 9 : L'AFFAIRE DE TOUS

Fidèle lecteur de Radio CB Magazine, je le dévore littéralement du début jusqu'à la fin car tout m'intéresse. En découvrant le bilan du Forum National de la CB 96, j'ai bondi; l'article favorisant les associations faisant du "Canal 9" et cherchant à leur reconnaître le droit d'utilité publique. Croyez-vous qu'un cibiste ne faisant pas partie d'un club agréé "Canal 9", ou d'aucune association de cibistes, ne peut porter secours à d'autres personnes ? Si ce droit est reconnu, vous éloignerez et vous partagerez encore plus les cibistes. D'autant que nous avons déjà en France deux fédérations incapables de se mettre d'accord sur rien... car leurs revendications ne sont pas les mêmes ! Quant à la carte d'opérateur, je suis entièrement d'accord à condition qu'elle soit remise par l'intermédiaire des clubs et qu'elle soit obligatoire pour tout opérateur, que ce soit en fixe ou en mobile. Cela relancerait les clubs et permettrait à ceux-ci de faire de la formation, ce qui éviterait bien des problèmes sur les ondes.

14 ACV 59 OP. LUCIEN

Nous sommes parfaitement d'accord avec vous : le canal 9, c'est l'affaire de tous et il ne saurait être question d'en exclure les cibistes indépendants. Reste que la mise en place d'un service de veille du canal 9 nécessite d'être structuré si l'on veut qu'il se révèle efficace. C'est sur ce point qu'il n'est guère envisageable de se passer des clubs. Mais, comme c'est le cas pour notre opération pilote "Canal 9 en Normandie", des cibistes indépendants, très motivés, se joignent spontanément aux opérateurs assurant les veilles, ce qui ne peut que renforcer l'efficacité du système. Quant aux revendications maintes fois avancées par votre revue préférée, sachez qu'elles découlent directement de nos lecteurs. Elles sont d'ailleurs assez voisines de celles des deux fédérations. En tout état de cause, elles mettent en lumière les grandes insuffisances de la réglementation actuelle : un point sur lequel tous les utilisateurs sont d'accord...

PRESIDENT BLACK PIRATE

Pourriez-vous me fournir quelques renseignements sur l'antenne President Black Pirate, présentée dans le n°177 (Décembre 96) de Radio CB Magazine ? Par ailleurs, j'aurais voulu savoir où l'on pouvait se procurer le catalogue de l'importateur de Balaruc. Quel revendeur, même par correspondance, distribue cette antenne ? Je désirerais en effet en acquérir une. Merci d'avance de m'aider.

R.O.(14 Lisieux)

A ce jour, les deux antennes President Black Bandit n'étaient pas encore disponibles. Mais cela ne devrait plus tarder... D'ailleurs, les modèles President "Power 6" et "Power 9" sont d'ores et déjà commercialisés par les revendeurs du réseau de l'importateur. Patientez donc encore un peu pour acquérir l'antennne qui vous intéresse. Pour vous procurer un exemplaire du nouveau catalogue de postes et d'accessoires President, adressez-vous d'abord à votre revendeur habituel, proche de votre domicile. En cas d'échec, écrivez directement au siège de la société (ses coordonnées figurent sur toutes ses publicités).

UN CLUB JUSTICIER

J'habite à Carcassonne, une ville qui serait plutôt agréable pour pouvoir moduler. Mais, depuis un certain temps, une association cibiste locale, au comportement "justicier", effectue des expéditions punitives. Avec, à la clé, des incitations au démontage d'antennes fixes, des destructions de postes CB à l'intérieur des véhicules et des antennes de voiture coupées ! Ces tristes faits sont les conséquences de porteuses ou de QSO trop longs, sur le canal 19, dont seraient coupables ces dites stations. Ces responsables poussent même le vice jusqu'à envoyer des convocations diverses... Je trouve cela un peu exagéré ! J'étais membre de ce club (qui se dit le "Boulevard des stations QRO" !) et je me suis rendu compte, au bout de quelques mois, de certaines relations et attitudes au sein du noyau. Dès qu'il y a une YL un peu libertine, les relations dégénèrent et cette ambiance nuit au bon fonctionnement de l'esprit associatif. En plus de cela, il y a quelques jours, ils ont refusé l'inscription dans leur club d'une personne de nationalité maghrébine. D'après moi, c'est de la discrimination raciale. Si je vous écris, c'est pour éviter la dispersion des membres qui se sont éloignés, comme moi, de ce club et essayer de remettre tout cela dans la bonne voie, avec un esprit honnête et serein. Salutations à tous !

PANTOUFLE 11

Vous êtes le premier à nous signaler le comportement particulièrement zélé de ce club de Carcassonne. Nous avons tout de même du mal à croire que les "justiciers" aillent jusqu'à détruire du matériel CB, même si celui-ci appartient à des perturbateurs ! Il ne saurait en effet être question de se faire justice soi-même. A telle enseigne que les personnes victimes de tels agissements pourraient parfaitement porter plainte, ce qui se solderait par de graves sanctions pour ceux qui se prennent pour des justiciers. Rappelons que lorsque des perturbations importantes troublent les canaux d'appel, leurs auteurs sont bien souvent rapidement mis hors d'état de nuire... par leurs voisins téléspectateurs. Employant de fortes puissances d'émission, ils perturbent leurs voisins qui ne tardent pas à déposer plainte. Ces irresponsables sont alors pris à leur propre piège ! Quant à la mise en place d'une certaine sélection pour devenir membre d'un club, l'expérience prouve qu'il est préférable de compter un effectif restreint de personnes sérieuses, responsables et passionnées, et non de faire de la course à l'adhésion ! Dans le passé, c'était même parfois très difficile d'adhérer à certaines associations car il fallait impérativement être coopté par deux membres actifs. Envisagez donc les choses sous cet angle, plutôt que de parler de racisme...

LISTE DES SCHÉMAS DISPONIBLES

*** EMETTEURS-RECEPTEURS ***

ADAMS (PRESIDENT)
ALFA (STABO)
AMROH 007
APACHE (CSI)
ASTON INDY
ASTON M 22 FM
ASTON MARTIN
AUDIOSONIC MS 201
BELCOM LS 102 X
BELCOM OF 665 B
BENJAMIN (PRESIDENT)
BETATEK 2001
BETATEK 3002
BRANDT REM 551
CB MASTER 3600 (HAM)
CHARLES (PRESIDENT)
CHEYENNE (CSI)
COLT EXCALIBUR
COLT 444
COLT 485
COMANCHE (CSI)
CONCORDE 1 (HAM)
CONCORDE 2 (HAM)
CONCORDE 3 (HAM)
CYBERNET ALPHA 1000
DANITA MARK 4
DIRLAND ALAN 98
DIRLAND SS 3900 F
DIRLAND SS 3900 HP
DIRLAND SS 3900 N (Black)
DOUBLE 40
ELECTRONICA 360
ELPHORA BI 155
EMPEROR SAMURAI
EURO CB ATLANTIC
EURO CB COLORADO
EURO CB EURO MINI
EURO CB MARCO POLO
EURO CB MARINER
EURO CB MICRO 1
EURO CB MICRO 2
EURO CB MINISCAN
EURO CB NEW YORKER
EURO CB OCEANIC MK3
EURO CB PRO 101
EURO CB PRO 200
EURO CB PRO 550
EXCALIBUR 1200
EXCALIBUR 2002
EXPLORER FM (HAM)
FORMAC 80 DX
FORMAC 88
FORMAC 88 NEW
FORMAC 240
FRANCK (VICE-PRESIDENT)
FRANCOIS (PRESIDENT)
FRANKLIN (PRESIDENT)
GALAXY SATURN
GALAXY URANUS
GRANT AM/BLU (PDT)
GRANT AM/FM/BLU (PDT)
GRUNDIG CBH 1000
GW 128 - GREAT
HAM 8040
HANDIC 21
HANDIC 36
HANDIC 605 DL
HANDIC 910
HANDIC 926
HANDIC 999
HANDIC 1605 DL
HANDMASTER 40
HARRY (PRESIDENT)
HERBERT (PRESIDENT)
HERCULE (CRT)
HYGAIN 2
HYGAIN 3
HYGAIN 80
HYGAIN 2702
HYGAIN 2703
HYGAIN 2785
HYGAIN 2795 (5)
JACK (PRESIDENT)
JACKSON (PRESIDENT)
JAMES (PRESIDENT)
JAWS MARK 2
JFK (PRESIDENT)
JIMMY (PRESIDENT)
JOHNNY (PRESIDENT)
JOHNSON (PRESIDENT)
JUMBO 3 (HAM)
JUNON (CRT)
LAFAYETTE HB 525-C
LAFAYETTE HB 740
LAFAYETTE HE 20-T
LAFAYETTE TELSAT SSB-140
LAFAYETTE 1200 FM
LAFAYETTE 1800
LINCOLN (PRESIDENT)
MAJOR M 588
MAJOR M 688
MARC (VICE-PRESIDENT)
MARINER FM (HAM)
MARKO CB 44
MARKO CB 444
MARKO EXCALIBUR MK3
MAXCOM 4 A
MC 6700 (STABO)
MIDLAND ALAN 18
MIDLAND ALAN 27
MIDLAND ALAN 48 PLUS
MIDLAND ALAN 78 PLUS
MIDLAND ALAN 80 A
MIDLAND ALAN 88 S
MIDLAND ALAN 95 PLUS
MIDLAND 100-M
MIDLAND 100-M + FM
MIDLAND 150-M
MIDLAND 800-M
MIDLAND 2001/2001 RD
MIDLAND 4001/4001 RD
MIDLAND 5001 (77-005)
MIDLAND 6001 (79-006)
MIDLAND 7001
MIDLAND 75-790
MIDLAND 77-FM-005
MIDLAND 77-099
MIDLAND 77-104
MIDLAND 77-112
MIDLAND 77-114 AM
MIDLAND 77-114 AM/FM
MIDLAND 77-114 NEW
MIDLAND 77-225
MIDLAND 77-805
MIDLAND 78-574
MINI (HAM)
MINI SUPERSTAR
MULTIMODE 2 (HAM)
MULTIMODE 3 (HAM)
ORPHEE (CRT)
PACIFIC SSB 800
PACIFIC 3
PACIFIC 4
PACIFIC 40
PACIFIC 160
PACIFIC 2002 RE
PALOMAR SSB 500
PAWNEE (CSI)
PC 9 (PRESIDENT)
PC 33 (PRESIDENT)
PC 44 (PRESIDENT)
PETRUSSE 120 CX
PHILIPS AP 399
PHILIPS/MAG. D2935
PILOT
PONTUS CB 11
PONY BST CB 80
PUMA (HAM)
RAMA RM02
RAMA 40
RANGER AR 3300
RCI 1000
RCI 2950
REALISTIC TRC-11
REALISTIC TRC-85A
REALISTIC TRC-100B
RICHARD (PRESIDENT)
ROBERTS CB-1
RONALD (PRESIDENT)
SATURN PIRAT
SAWTRON 770
SCAN 120 (CSI)
SELECT (HAM)
SH 7000/7700 (STABO)
SH 8000 (STABO)
SIDEBANDER 6
SIGMA (STABO)
S-MINI AM/FM (CRT)
SOMMERKAMP FR 101
SOMMERKAMP FT 7B
SOMMERKAMP FT 221
SOMMERKAMP FT 224
SOMMERKAMP TS 152 DX
SOMMERKAMP TS 228 A
SOMMERKAMP TS 240 FM
SOMMERKAMP TS 280 FM
SOMMERKAMP TS 310 DX
SOMMERKAMP TS 340 DX
SOMMERKAMP TS 660 S
SOMMERKAMP TS 664 S
SOMMERKAMP TS 712 P
SOMMERKAMP TS 727 GT
SOMMERKAMP TS 780 DX
SOMMERKAMP TS 788 DX
SOMMERKAMP TS 5606 G
SOMMERKAMP TS 5612
SOMMERKAMP TS 5632 DX
SOMMERKAMP TS 5680
STALKER 3
STALKER 5
STALKER 9
SUPERSTAR B-3104 AF
SUPERSTAR FM 548 SX
SUPERSTAR HANDY 50 S
SUPERSTAR 120
SUPERSTAR 360
SUPERSTAR 2000
SUPERSTAR 2200
SUPERSTAR 3000
SUPERSTAR 3300
SUPERSTAR 3500
SUPERSTAR 3900
SUPERSTAR 7000 DX
SURVEYOR
TAGRA CALIFORNIA
TAGRA OCEANIC
TAGRA ORLY
TAGRA POCKET
TAGRA SCAN 40
TANDY TRC 612
TARGA 77-099
THOMSON ERA 2000 T
TOMMY (PRESIDENT)
TRISTAR 747
TRISTAR 777
TRISTAR 797
TRISTAR 848
ULYSSE (CRT)
UNIVERSE 5500
VALERY (PRESIDENT)
VEEP (PRESIDENT)
VIKING 3 (HAM)
VINCENT (PRESIDENT)
WASHINGTON (PRESIDENT)
WILLIAM (PRESIDENT)
WILSON (PRESIDENT)
ZODIAC P 3006/P 504

*** RECEPTEURS ***

AOR AR 2001
AOR AR 2002
BARLOW WADLEY XCR 30
HANDIC 1600
HEATKIT SW 717 F
HF 125
ICOM ICR 1
ICOM ICR 70
ICOM ICR 71
JRC NRD 515
MARC NR-82-F1
PAN CRUSADER 10
PANASONIC RF-2900 LBS
PANASONIC RF-3100 LBS
PANASONIC RF-4900 LBS
PRESIDENT SX 8020-M
REALISTIC DX-100 L
SCANNER BJ 200
SCANNER KENWOOD RZ-1
SCANNER SX 200
SONY ICF-6700 L
SONY ICF-6800 W
TANDY PRO 30
TANDY PRO 31
TANDY PRO 32
TECHNIMARC 600
YAESU FT 757 GX

*** ACCESSOIRES ***

ALIM. CTE K 35
ALIM. CTE K 205
ALIM. CTE HQ 30
ALIM. CTE HQ 50
ALIM. CTE HQ 70
ALIM. CTE HQ 90
ALIM. D-1203 GS
ALIM. D-PS-1225GWM
ALIM. D-PS-1235GWM
AMPLI CTE A 300
AMPLI CTE AB 300
AMPLI CTE HQ 1313
AMPLI CTE 737
AMPLI CTE 747
AMPLI CTE 767
AMPLI GALAXY 1000
AMPLI JUMBO ARISTOCRAT
AMPLI SOMMER. PA 100
AMPLI SPEEDY
AMPLI SYNCRON BV 131-S
AMPLI ZETAGI B 300-P
AMPLI ZETAGI B 300-PS
AMPLI ZETAGI B 550-P
AMPLI ZETAGI BV 130-P
AMPLI ZETAGI BV 131
AMPLI ZETAGI BV 135
AMPLI ZETAGI BV 2001 MK4
AMPLI VHF CTE BS 25
APP. MESURE CTE HQ 315
APP. MESURE CTE HQ 500
APP. MESURE CTE HQ 1000
APP. MESURE DIR. TM100
BOITE ACCO. ZET. TM 535
BOITE COUP. YAESU FC707
FREQUENCEMET. CTE FD 30
FREQUENCEMET. ZET. C 57
MICRO CTE F10/C239
MICRO CTE F16/C256
MICRO CTE F36
MICRO DM 307-A-B2-DENSEI
MICRO EMC 561
MICRO KENWOOD MC 80
MICRO PREAMPLI DM 437
MICRO PREAMPLI DMC 531
MICRO PREAMPLI DMC 563
MICRO RELAX (HAM)
PREAMPLI DIRLAND D27-1
PREAMPLI CTE DP 28
PREAMPLI CTE HQ 35
PRISE SEL. ASTON M22FM
PRISE SELECT. MINI HAM
REDUC. PUISS. CTE HQ 36
SELECTIF HAM SC 12-S
SELECTIF ZODIAC SCU 01
SELECTIF HAM SC 110 G

BON DE COMMANDE SCHEMATHEQUE CB*

Veuillez me faire parvenir le schéma du : _____ **figurant dans votre schémathèque**

(Ci-joint 5 timbres à 3,00 Frs par schéma / réglement par chèque accepté)

* Votre schéma vous parviendra dans un délai de 3 semaines suivant la réception de votre bon de commande

Nom : .....**Prénom :**.....

N° :.....**Rue :** .....

Code Postal : .....**Ville :**.....

Cette demande doit être retournée à
RADIO CB MAGAZINE
SCHEMAS Philippe Gueulle
135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

Courrier Technique

SWL CHERCHE DOCUMENTATION

Ayant toujours cherché à écouter les stations étrangères, en langue française, je ne possède malheureusement que le "World Radio TV Handbook" de 1979, rédigé en Anglais. Je viens d'apprendre que vous avez des documents et des revues intéressantes sur ce sujet. D'autre part, vous serait-il possible de me fournir un exemplaire de votre Hors-Série n°16 de Juillet 1995 ? Dans l'attente de vous lire (documentation et tarif), recevez Messieurs, avec mes remerciements, mes sincères salutations.

P.F.(42 Saint-Chamond)

Pour les passionnés d'écoute des bandes "ondes courtes", plusieurs ouvrages font référence. C'est bien sûr le cas du "World Radio TV Handbook" que la plupart des SWL considèrent comme une véritable bible. Seul petit regret : ce livre est rédigé en Anglais, ce qui génère quelques problèmes pour les lecteurs qui sont fâchés avec la langue de Shakespeare... En outre, il est recommandé de disposer d'une édition récente car un tel ouvrage nécessite, chaque année, des remises à jour. Sachez également qu'il existe des associations d'écouteurs qui regroupent des passionnés comme vous. L'intérêt d'en faire partie réside, d'une part, dans la possibilité d'échanger des informations avec les autres membres, tout en bénéficiant au passage de conseils techniques, et, d'autre part, de recevoir régulièrement les publications internes du club. En vous recommandant de Radio CB Magazine, contactez à ce sujet notre ami Roland Paget (BP 56, 94002 CRETEIL Cedex). En ce qui concerne votre commande éventuelle du numéro hors-série 16 de Juillet 95, ce dernier est malheureusement épuisé. Nous pouvons toutefois, à titre exceptionnel, vous fournir des photocopies des quelques pages qui vous intéressent.

ANTENNE MIRACLE POUR SCANNER

Voici 13 mois que je possède un scanner UBC 855 XLT, à la base fixe, associé à une discône. Le résultat est nul lorsqu'elle se trouve à 3,50 m du sol et à 2,75 m du mur, à la place de ma "1/2 onde" 27 MHz. Je l'ai donc fait renvoyer en usine (délai du retour : un mois). Résultat : nul ! Je ne capte même pas le centre hospitalier distant d'une centaine de mètres... Par conséquent, second retour en usine et achat d'une double discône. Reste que le résultat demeure toujours lamentable. Je ne capte que quelques balises et l'appareil n'affiche que quelques fréquences. Mais rien ne sort du haut-parleur, sinon un important souffle... malgré le squelch fermé. Après un troisième retour en usine, qui dura cette fois trois mois et demi, je capte quelques liaisons sur les fréquences 74,375 et 145,625 MHz, mais c'est tout ! Je me suis alors décidé à rendre visite à un radioamateur de Die. Il me présenta cinq scanners opérant sur diverses bandes. Le meilleur, à mes yeux, était un "Realistic" qui copie tout (sans antenne). Alors, avec une directive de fabrication "OM", orientée sur la barre de rocher "Le Glaudasse", il copie les deux bases aériennes de Salon-de-Provence ainsi que la gendarmerie maritime de Toulon. Seuls inconvénients : les fonctions AM-FM-HF-UHF-VHF et les pas d'incrémentation ne sont pas automatiques. Ceci dit, j'étais vraiment sidéré par les performances obtenues ! Aujourd'hui, je suis enfin satisfait après avoir ajouté une directive de type "Canal +" à cinq éléments (40-860 MHz) à la double discône, ceci, en juin. Depuis Noël 96, j'ai bidouillé cette directive (cinq éléments) pour la doter de huit éléments. Seulement ainsi, l'"UBC 855 XLT" capte les fréquences "Aviation". J'ai supprimé, de ce fait, la double discône, et la qualité de la radio s'en trouve améliorée. J'en conclue que, sauf erreur, même en plaine, il serait préférable de brancher le scanner sur l'omnidirectionnelle du TX CB ou sur une "Beam"...

13 GCD 26

A l'évidence, la situation de votre QRA ainsi que la configuration géographique de votre environnement vous placent dans une situation peu favorable pour vous livrer à l'écoute des bandes radio. Effectivement, avec un scanner à large bande, le meilleur compromis est obtenu avec une antenne omnidirectionnelle de type "discône", ou, mieux encore, avec une "double discône". Bien sûr, cette dernière devra être installée à l'extérieur du QRA, le plus haut possible et suffisamment dégagée des obstacles environnants. Quant à la liaison avec le récepteur, elle sera impérativement réalisée avec du coaxial d'une impédance de 50 ohms, à très faibles pertes (on utilisera systématiquement du câble de 11 mm de diamètre). Les quelques éléments que vous nous fournissez nous conduisent à émettre une hypothèse. Résidant à proximité immédiate d'un centre hospitalier, il est probable que vous soyez victime des fortes perturbations radioélectriques générées par les appareils médicaux sophistiqués qui y sont employés : radiologie, scanner, etc... Dans de telles situations, même le recours à des filtres est rarement concluant. Quant au principal phénomène qui apparaît, il semble correspondre à ce que vous décrivez : sur de nombreuses bandes de fréquences, se manifeste une porteuse si puissante que le squelch, même réglé au plus haut, ne parvient pas à l'éliminer. L'unique remède envisageable consiste à opter pour un système d'antennes directives adaptées aux diverses bandes que l'on veut recevoir et orientées dans des directions contraires de celle du centre hospitalier. Faire appel à un rotor peut alors s'avérer bien utile. En fait, tout dépend de la configuration des lieux... Or, nous ignorons ici trop de choses pour vous prodiguer des conseils plus précis. En tout état de cause, cela explique que vous observiez de meilleurs résultats avec votre "directive" bidouillée. Pour améliorer encore votre installation, il serait opportun de rendre, d'une part, cette antenne orientable, et, d'autre part, de la tailler pour la bande de fréquences que vous souhaitez écouter. Rien ne vous empêche de vous munir de plusieurs aériens accordés sur diverses bandes que vous sélectionnerez à l'aide d'un commutateur. Mais cela vous contraindra aussi à disposer d'autant de câbles coaxiaux de liaison !

LISTE DE FREQUENCES

Lecteur assidu de Radio CB Magazine, j'ai retrouvé dans mes archives un numéro Hors-Série (le n°12 de Juillet 94) dans lequel vous aviez affiché la répartition du spectre radio (Cf. page 68). Vous sollicitiez alors la collaboration active de vos lecteurs afin qu'ils vous fassent parvenir la liste des fréquences captées dans leurs régions respectives. Etant un utilisateur de scanners, j'aimerais que vous m'envoyiez la liste de fréquences valables dans mon département : le "44" (Loire-Atlantique). Je vous en remercie d'avance.

T.B.44

D'année en année, nous affinons notre répartition du spectre radio grâce aux informations collectées et à la collaboration spontanée de lecteurs passionnés par l'écoute des bandes HF-VHF-UHF. Malheureusement, nous ne sommes toujours pas en mesure de réaliser des listes détaillées des fréquences - département par département - faute d'avoir reçu suffisamment de listes individuelles. En outre, certains listings dont nous disposons remontent à plusieurs années et une mise à jour s'impose... Nous ne pouvons donc que relancer de nouveau un appel pressant en direction de nos lecteurs écouteurs. ***Envoyez-nous massivement vos listes de fréquences en nous précisant votre région, la ville où elles ont été captées, la nature des services utilisateurs, les indicatifs employés, etc...*** *Il ne nous restera plus alors qu'à effectuer une compilation de toutes ces données pour donner satisfaction à tous les écouteurs.*

FREQUENCES DU "VENDEE GLOBE CHALLENGE"

Dans un précédent numéro de Radio CB Mag, à la page 70, dans le cadre de la rubrique "Courrier des lecteurs", l'écouteur "A.N.55" vous demande les fréquences de la course "Vendée Globe Challenge". Vous ne pouvez malheureusement pas le renseigner. En conséquence, je vous transmets les informations suivantes :

VOIES	ST-LYS	NAVIRES
404	4366 kHz	4074 kHz
405	4369 kHz	4077 kHz
605	6513 kHz	6212 kHz
607	6519 kHz	6219 kHz
830	8806 kHz	8282 kHz
817	8767 kHz	8243 kHz
825	8791 kHz	8267 kHz

Les appels, via St-Lys-Radio, sont lancés vers les navires à H + 3 mn et H + 33 mn sur les voies principales en téléphonie et BLU. Vous en souhaitant bonne réception, veuillez agréer...

F1ARR

Nous vous remercions pour ces précisions concernant une course que les événements ont placée sous les feux de l'actualité. Les diverses fréquences que vous nous communiquez confirment bien ce que nous avançions. Le trafic en phonie s'effectue via Saint-Lys-Radio, sur les voies classiques. Ces voies principales sont d'ailleurs répertoriées dans notre numéro hors-série 16 de Juillet 95.

BIDOUILLES DU "DIRLAND 77-099"

Je suis cibiste depuis plusieurs mois et fidèle lecteur de votre magazine que je trouve fort intéressant. Je suis en possession d'un "Dirland 77-099". Pourriez-vous m'indiquer s'il existe une bidouille permettant d'équiper ce poste d'un vu-mètre ? D'autre part, existe-t-il d'autres bidouilles destinées à améliorer ce TX ? Si oui, pourriez-vous m'envoyer les schémas de celles-ci ? Je vous remercie de bien vouloir répondre à ces questions. J'en profite pour vous signaler que je serais intéressé par une nouvelle publication de votre série "Initiation à la bidouille".

CLARK 62

Effectivement, nous avons publié une telle bidouille dans notre Hors-Série n°17 d'Octobre 95. Il s'agissait d'un S-mètre adaptable à la plupart des postes CB. Reste que ce numéro n'est plus disponible désormais, car épuisé. Si vous ne parvenez pas à vous le procurer auprès d'amis cibistes, recontactez-nous et nous vous en ferons parvenir une photocopie. Ajoutons que nous n'avons pas proposé à nos lecteurs d'autres bidouilles personnalisées pour ce petit poste. Si certains en possèdent, nous les remercions de nous les adresser. Au sujet de notre rubrique "Initiation à la bidouille", soyez rassuré, elle va très bientôt redémarrer.

Abonnez-vous à RADIO C.B. magazine

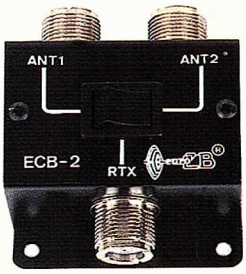
et recevez vos Cadeaux de Bienvenue

6 mois

Filtre TVI Altai EU 286

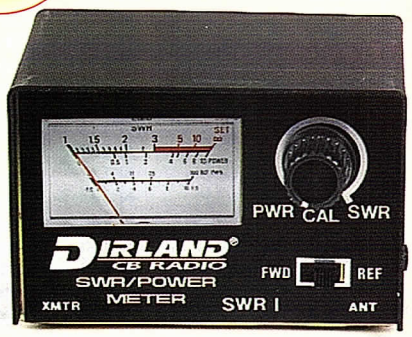
1 an

Commutateur d'antenne



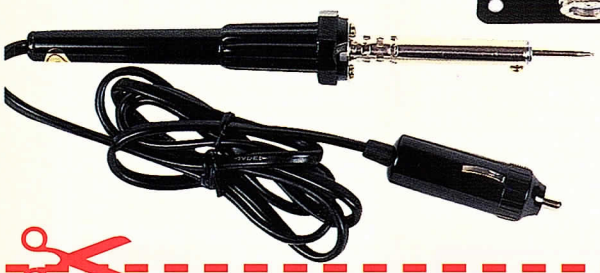
2 ans

Watt-mètre/Tos-mètre

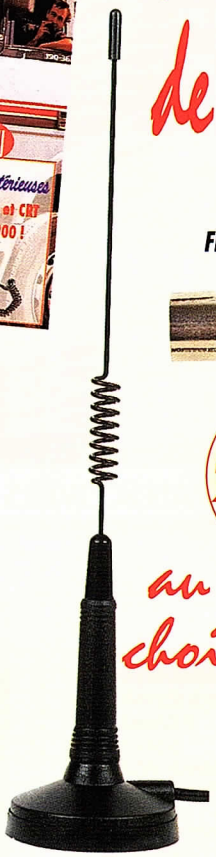


au choix

Fer à souder
(12 V ou 220 V)



au choix



Antenne

OUI, JE M'ABONNE À RADIO C.B. magazine

❑ ABONNEMENT D'ESSAI DE 6 MOIS

6 N°, 140 F^RS au lieu de 168 F^RS

Mon cadeau :

Le filtre TVI Altai EU 286

❑ ABONNEMENT 1 AN

11 N° + 3 H.S., 283 F^RS au lieu de 404 F^RS

Je choisis mon cadeau :

❑ Le fer à souder ❑ 12 V ou ❑ 220 V

❑ Le commutateur d'antenne

❑ ABONNEMENT 2 ANS

22 N° + 6 H.S. (3 H.S. par an), 526 F^RS au lieu de 808 F^RS

Je choisis mon cadeau :

❑ L'antenne

❑ Le Watt-mètre/Tos-mètre

Je joins mon réglement par : ❑ chèque bancaire, ❑ chèque postal, ❑ mandat à l'ordre de RADIO CB MAGAZINE

NOM ..... PRÉNOM ..... ADRESSE .....

CODE POSTAL ..... VILLE ..... TÉLÉPHONE .....

A retourner à RADIO CB MAGAZINE
Service Abonnement
135, route de la Reine 92100 BOULOGNE
En vous abonnant après le 20 du mois, vous recevrez votre 1er numéro à la fin du mois suivant

OFFRE VALABLE JUSQU'AU 31/08/96

INDEX DES ANCIENS NUMÉROS

TESTS POSTES CB

President Randy ....N°179
Euro 3900 ....N°179
CRT S-Mini II ....N°178
President Glenn ....N°174
President Harry 95-ASC ....N°173
Euro CB Euro Mini ....N°173
President JFK-ASC ....N°172
Euro CB Micro 1 ....N°172
CRT G. Pluto ....N°172
Euro CB 3900 LCD ....N°171
Superstar Galaxy Neptune ....N°171
Superstar 3900 (version 96) ....N°170
CRT Ulysse 1 ....N°169
Revolution ....N°169
Dirland 9353 ....N°168
Stabo XRC Twinstar ....N°168
Base CRT Hercule ....N°168
President Herbert 96 ....N°167
Euro CB Mini Pocket ....N°167
Midland Alan 78 Plus ....N°166
Midland Alan 48 Plus ....N°165
Euro CB Cleantone 95 ....N°164
President Harry 95 ....N°162
CRT Ulysse ....N°161
Euro CB Pro 101 ....N°160
President Johnson ....N°159
Targa 77-099 ....N°158
Emperor Shogun ....N°157
Emperor Samuraï ....N°156
Midland Alan 95 Plus ....N°155
Euro CB Marco Polo ....N°155
President Billy ....N°155
Euro CB Cleantone ....N°154
President JFK ....N°154
Euro CB Phoenix ....N°152
Dirland 3303 ....N°151
Takara RCB5 ....N°151
Dirland 505 ....N°150
President Jackson ....N°150
Midland Alan 78 ....N°149
Euro CB Cleantone ....N°149
Dirland SS 3900 F ....N°148
President Grant ....N°148
Dirland SS 3900 HP ....N°147
President Jimmy ....N°147
American CB TX 1 ....N°146
Euro CB Magellan ....N°145
CRT S-Mini AM ....N°145
Dirland SS 3000 HP ....N°144
Euro CB Black Box ....N°144
Dirland Europa One ....N°143
Euro CB Pro 550 ....N°140
Midland 77-225 ....N°140
President James ....N°140
Dirland SS 3300 ....N°139
Euro CB Micro 3 ....N°139

TESTS RECEPTEURS ET SCANNERS

Bearcat UBC 220 XLT ....N°177
Commtel COM 216 ....N°177
Welz WS-1000 E ....N°176
Yupiteru MVT 8000 ....N°170
Trident TR 980 ....N°169
Maruhama RT 618 ....N°168
Commtel COM 103 ....N°166
Tél. sans fil numériq. Siemens ....N°166
AOR AR 2700 ....N°164
Commtel COM 112 ....N°163
Siemens RK 759 ....N°161
Commtel COM 213 ....N°160
Midland 1303 ....N°159
Midland Scan 2000 ....N°158
Commtel COM 215 ....N°157
AOR AR 3030 ....N°157
Midland Scan 1310 ....N°156
Commtel COM 202 ....N°155
AOR AR 8000 ....N°154
Siemens RK 770 ....N°153
Commtel COM 101 ....N°152
Camnis HSC050 ....N°151
Uniden Bearcat UBC 8500 XLT ....N°150
Commtel COM 1300 ....N°149
Bearcat UBC 2500 XLT ....N°148
Yupiteru MVT 7100 ....N°147
Commtel COM 204 ....N°146
Commtel COM 205 ....N°145
Commtel COM 102 ....N°144
Commtel COM 203 ....N°143

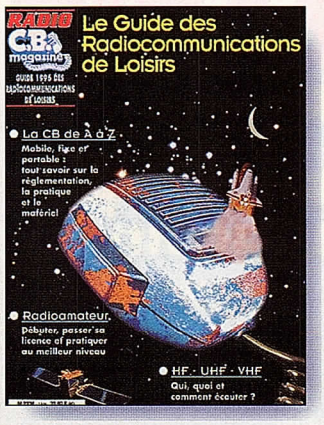
TESTS TRANSCEIVERS

ADI AR 146 ....N°177
Ham Pro 144 ....N°175
ADI AT 200 ....N°174
Yaesu FT 1000 MP ....N°171
Alinco DR 610 ....N°169
Rexon RL 103 ....N°164
Yaesu FT 900 ....N°161
Alan CT 152 ....N°157
Kenwood TH-42E ....N°156
Kenwood TM-251E ....N°155
Yaesu FT 840 ....N°145
Icom IC-X2E ....N°144
Standard C 412 E ....N°143
Icom IC-W2E ....N°142
Alinco DJ 180 EB ....N°139

ACCESSOIRES

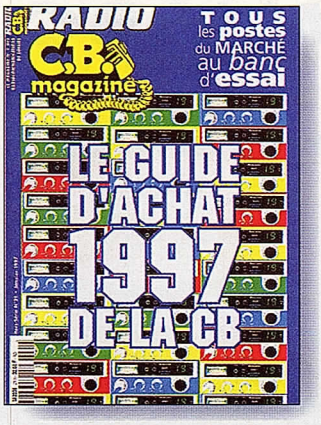
Euro CB Mémobox ....N°179
Antenne Kleber Minimax 2000 ....N°179
Alimentation Syncron ....N°179
Accessoires pour le "Glenn" ....N°179
Antenne Comet VA 28 ....N°178
Multibase Joker Sirtel ....N°178
Ampli RM 300-P ....N°178
Fréquencemètre EF-10007 ....N°178
Laryngophone-écouteur X007 ....N°178
Syncron SX 144/430 ....N°178
Antenne intérieure Sky Scan DX ....N°178
Alimentation RM 112/S ....N°177
Réducteur Syncron SPR 50 ....N°177
Tos-mètre/watt. Zetagi TM 1000 ....N°177
Micro Zetagi MB+5 ....N°176
Charge fictive Vectronics DL2500 ....N°176
Antenne President GPF 2000 ....N°176
Ampli mobile RM 351/P ....N°176
Antenne mobile Comet HA 028 ....N°176
3 filtres anti-QRM TV ....N°176
Euro CB SWR Digit ....N°175
Tos-mètre/watt-mètre Zetagi 700 ....N°175
Antenne gonio RDX Fox ....N°175
Micro Astatic BUM 1 ....N°175
Kit Euro CB TV Sat ....N°175
Antenne fixe K 8000 Tornado ....N°174
Micro de table Zetagi MB+9 ....N°174
Micro mobile MAAS KM 3000 ....N°174
Antenne mobile Comet CA 28 HR ....N°174
Nouvelle gamme de 5 HP CRT ....N°174
Antenne filaire RDX 1000 ....N°174
Micro de table PK Super Eco ....N°173
Micro mobile Zetagi M99 ....N°173
Ant. mobile President Michigan A ....N°173
Alimentation Wincker 40 A ....N°173
Antenne filaire RDX 2712 ....N°173
Ampli Zetagi BV 135 ....N°173
Transverter H.COM HRV1 ....N°173
Antenne active Commtel B115H ....N°173
Antenne Wincker DX 27 Compacte N°172
Contrôleur Land Matic LM 830 ....N°172
Antenne ZX DX One Magnetic Balun ....N°172
Micro Sadelta HM-650 ....N°171
Station météo Ultimeter II ....N°171
Antenne filaire DDK 20 ....N°171
Antenne Sirio GP 108-136 LB ....N°171
Antenne mobile Hustler ....N°170
Filtre secteur EF 3000 ....N°170
Kit motard CB "Pro à Roméo" ....N°170
Alimentations pour Mini Pocket ....N°170
Micro Tonk SF 301 ....N°170
Antenne Sirio GP 88-108 ....N°170
Casque et vox pour portatif ....N°169
Alimentation Dirland D-1220GWM N°169
Micro mobile President CS 20 ....N°169
Tos-mèt./w-mèt. Syncron HP202-S N°169
Préampli Scanmaster SP 55 ....N°169
Ampli Syncron BV 131-S ....N°168
Antenne fixe President GPF 1/2 ....N°168
Antenne mixte Sirtel Unika ....N°168
Séparateur autoradio/scanner ....N°168
Micro de table Syncron MB+4S ....N°167
Tos/watt-mètre Syncron HP 201S ....N°167
Antenne President New Mexico ....N°167
Antenne fixe Black Bandit ....N°167
Ant. Sirio Flexy Cell GSM/Radio ....N°166
Alimentation Wincker KNT 700 ....N°166
Antenne President Illinois ....N°165
Micro de table Syncron MB+5S ....N°165
Euro CB Tosmatic 1000 ....N°165
Tos-mètre/watt. President TOS 20 ....N°165
Antenne mobile Comet MR 88 ....N°165
Antenne CB President Ohio ....N°164
Commutateur coaxial Nevada CAS-A2 ....N°164
Convertisseur VHF H.COM ....N°164
Antenne Sirio Dipôle SD 27 ....N°163
Micro de table ECB TW 232 DX ....N°163
Antenne mobile Comet CA 101 BL N°163
Décodeur de Selcalls Seldec ....N°163
Alimentation Euro CB PS 1235 GWM ....N°162
Micro Kenwood MC 85 ....N°162
Antenne active Vectronics AT 100 ....N°162
Alimentation Euro CB EPS 18 MS ....N°161
Antenne fixe DX Line Megapower ....N°161
Antenne Facon CB/GSM ....N°161
Antenne double discone Scan Master ....N°161
Antenne filaire 2X Yagi dipôle ....N°160
Casque micro ERS DJ 09 ....N°160
Micro de table Euro CB DM 7800 ....N°160
Telereader TSC 100 E ....N°160
Micro Euro CB EC 2019 ....N°159
Alimentation CRT K 305 ....N°159
Micro Denseï EC+3B ....N°159
Alimentation Solutec PS 200-02 ....N°159
Micro mobile Star EC 2036 ....N°158
Antenne scanner NOMAD ....N°158
Fréquencemètre Euro CB EF 356 ....N°158
Boîte d'accord Vectronics VC 300 M N°158
Chambre d'écho President EC 2000 ....N°158
Micro Astatic 575 M6 ....N°157
Micro Zetagi M 101 ....N°157
Filtre Wincker FTWF ....N°157
Micro Astatic Night Eagle ....N°156
Antenne President CB-Sat ....N°156
Ch. d'écho Electronics Systems ....N°156
Commutateur Euro CB AS 100 ....N°156
Trans. Star C120 VHF vol libre ....N°155
S-mètre Euro CB MD-4 ....N°155
Fréquencemètre Euro CB EF 357 ....N°155
Micro de table Alan +3 ....N°154
Antenne gonio PM4 ....N°154
Station météo Davis Wizard III ....N°154
Contrôleur Altaï PDC 1000 ....N°154
Appel sélectif AS 12 ....N°153
President CB Combi ....N°153
Booster d'antenne scanner Commtel ....N°153
Micro Alan MM 51 ....N°152
3 antennes pour le Dirland 505 ....N°152
Alimentation Samlex ....N°152
Antenne fixe Vimer K 46 ....N°151
Micro mains libres Alan HFS ....N°151
Ant. discone Vimer DX-C ....N°150
Micro mob. Pan Power King 310 ....N°150
Convertisseur H.COM ....N°150
Analyseur de Ros MFJ 249 ....N°150
Antenne fibre Siscom DX 1000 ....N°150
Station météo Davis Monitor II ....N°150
Contrôleur Alan MCS 500 ....N°149
Préampli Scanmaster GW2 ....N°149
Micro mobile Astatic D104-M6B ....N°148
Chbre d'écho digitale Citytronic ....N°148
Antenne Siscom CB S 2020 ....N°147
Micro de table Astatic 1104 C ....N°147
Antennes mobiles Vimer ....N°146
Fréquencemètre RTS01 ....N°146
3 micros mobiles CB/RA ....N°144
Micro-écouteur Dirland EM 800 ....N°143
Micro MS 105 ....N°143
Filtres secteur G.E.S. ....N°142
Micro sans fil ....N°142
Flash 19 ....N°140
5 alimentations Alan 12 V ....N°139

LES HORS-SÉRIE DE RADIO CB MAGAZINE



HORS-SÉRIE N°19
GUIDE DES RADIOCOMMUNICATIONS DE LOISIRS

HORS-SÉRIE N°20
LES BIDOUILLES



HORS-SÉRIE N°21
LE GUIDE D'ACHAT 1997 DE LA CB

DE RADIO CB MAGAZINE

DOSSIERS

Antennes mobiles au Hit-Parade....N°179
Dakar 97 : tout est prêt !.....N°178
La CB de la colère .....N°177
Aide à la navigation routière.....N°176
Améliorez vos performances .....N°175
La CB chez les Soviets.....N°174
Opération "Canal 9 en Normandie" .....N°173
La CB en camping car .....N°172
ASC : une innovation President.....N°171
Canal 9.....N°170
Les chasses aux renards.....N°169
Installation d'une antenne de QRA.N°169
Votre station mobile au top.....N°168
Montage discret CB/GSM sur Clio.N°168
Nouvelles gammes CB 1996 .....N°166
La FM et ses applications CB .....N°165
Casse-tête des branchements micro N°165
Montage CB dans une Laguna.....N°164
L'avènement du numérique.....N°164
La CB des vacances .....N°162
Le droit à l'antenne en CB.....N°161
Les Présidentielles et la CB.....N°160
Le marché de la CB .....N°158
Créez votre club CB.....N°155
Premiers pas en DX .....N°153
Une nouvelle norme CB !.....N°152
Sécurité des Fêtes du Débarquement ..N°151
CB et plaisanciers.....N°150
Les écoutes (scanners).....N°149
Interférences radio : filtrez-les ! ...N°148
La CB sur la sellette.....N°147
Les séparateurs CB/autoradio .....N°147
Protégez votre station de la foudre N°147
Le GSM .....N°146
Haut-parleurs supplémentaires.....N°145
Votre premier poste CB.....N°144
Le DX .....N°143
La CB et les routiers .....N°142
Les portables CB.....N°140
CB : une radio qui dérange.....N°139

BIDOUILLES

Opérateur Robot (1) .....N°179
Rotor d'antenne de campagne (2)..N°178
Résultats du 10ème concours.....N°177
Rotor d'antenne de campagne (1)..N°177
Mât basculant .....N°177
Ant. GP 144 MHz de campagne ...N°176
Balise à 2 tons (chasse au renard) .N°175
Convertisseur 27/85 MHz .....N°175
Chargeur d'accus.....N°174
Mémoires pour 77-099 (précisions)..N°172
Mât télescopique d'assistance.....N°172
Mémoires pour 77-099 .....N°171
Roger-beep personnalisé.....N°170
Echo/roger-beep pour SS 3900 E N°169
Antenne discône mobile.....N°168
Horloge parlante sur la CB.....N°167
Cage d'ascenseur pour pylône .....N°167
Le "Tétramix" .....N°167
Mât déporté d'antenne CB/scanner..N°166
Système de montage d'une "GP" ...N°165
"Up/Down" sur micro Zetagi MB+5..N°165
S-mètre pour RCI 2950.....N°164
Fonction duplex sur poste CB.....N°163
Commutateur automatique d'alim. ..N°163
Testeur de transistors, PA.....N°162
Scanner CB (2).....N°161
CB sur HP autoradio.....N°161
Micro Zetagi MB+4 sur RCI 2950..N°161
Roger beep réglable (précisions)....N°161
Scanner CB (1).....N°160
Roger-beep débrayable + décalage...N°159
Sécurité prise allume-cigare .....N°159
Prise micro façade sur SS 3900.....N°157
Affich. fréquence sur SS 3900 (2)..N°157
Antenne directive de poche .....N°156
Affich. fréquence sur SS 3900 (1)..N°156
Mesureur de champ.....N°156
Pylône de station fixe.....N°156
Interface CB/micro-ordinateur.....N°153
Testeur de transistors.....N°152
Bandes G-H-I pour SS 3900.....N°152
Roger-beep débrayable .....N°152
Amélioration du Tommy .....N°152
Roger-beep à 9 notes .....N°151
Branchements micro sur un GeorgeN°151
Signal sonore pour balise .....N°151
Améliorez vos Grant et SS 3900 F.N°150
Ant. mobile 1/4 d'onde démontable.....N°150
Antenne fictive .....N°149
Prise casque pour 75-790 New.....N°149
"Coarse" pour SS 3900 HP/E/F....N°148
Fixation anti-vibrations (ant. fixe) N°148
Renard "H-COM".....N°148
Watt-mètre HF-VHF (suite).....N°148
Canal prioritaire sur un SS 3900...N°147
Antenne CB pivotante .....N°146
Watt-mètre HF-VHF numérique.....N°146
Micro préampli sur Lincoln .....N°146
Pilotez votre Grant... (3).....N°145
Interface décodeur Fax .....N°144
Pilotez votre Grant... (2).....N°143
Antenne double Bazooka.....N°143
Pilotez votre Grant par ordinateur .N°142
Support d'antenne mobile .....N°140
Initiation bidouille (13).....N°140
Antenne CB sur cerf-volant.....N°139

REPORTAGES

"Kako" et sa pelleteuse .....N°179
Dirland fait de la résistance.....N°179
24 Heures du Mans "Camions" .....N°176
Shopping à Andorre.....N°175
Les "PC mobiles" du C.O.D.I.S. 06..N°175
2ème National Chasses aux Renards..N°173
JPP7 : CB passion.....N°173
Congrès du R.E.F. .....N°173
Tequila en fréquence.....N°170
Fulgor 76.....N°169
Salon 96 de Las Vegas .....N°168
Salons Equip'Auto 95 et JP2E 95...N°166
Décollage du "3RP" en Normandie .N°166
Transat Jacques Vabre .....N°165
2ème grande braderie G.E.S. .....N°165
Les 24 Heures du Mans 95.....N°163
Le Tour de France 95 .....N°163
1er Champ. de chasse au renard ..N°162
La CB au Québec .....N°159
Pont de Normandie .....N°158
Me. Eric de Caumont, cibiste.....N°158
Expé. souterraine "Fréquence 70" .N°154
Réunion "Norme ETS 300-433" ....N°154
Casques bleus cibistes en Bosnie....N°153
Max et la radio .....N°152
Cinquantenaire du Débarquement .N°151
Equipements radio du "Paglia Orba"...N°148
Cibistes et inondations .....N°148
Rallye de Monte-Carlo (suite) .....N°147
Belgique : les ennuis continuent ! ...N°147
La CB au Rallye de Monte-Carlo ....N°145
La F.F.C.B.A.R. en A.G. .....N°144
Roumanie .....N°143
LOCALIS.....N°142
Wincker/CB Shop .....N°139
CB et SAMU .....N°139

DIVERS

Cote Radio CB Magazine 1997.....N°179
Spectre radio N°61 (Air/Armée).....N°178
Spectre radio N°60 (VHF Marine).....N°177
Choisir une antenne fixe .....N°176
Spectre radio N°59 (Div. services).....N°176
Spectre radio N°58 (Bandes du CSA).....N°175
Spectre radio N°57 (25-999 MHz) .....N°174
Cordons et connecteurs opportuns .N°174
Antennes Alliss perturbantes.....N°174
Spectre radio N°56 (25-999 MHz)....N°173
La radio à usage libre.....N°172
Spectre radio N°55 (25-999 MHz) ....N°172
Spectre radio N°54 (25-999 MHz) ....N°171
Spectre radio N°53 (25-999 MHz)....N°170
Carte de propagation .....N°170
Spectre radio N°52 (25-999 MHz) ....N°169
Spectre radio N°51 (Répartition) .....N°168
Spectre radio N°50 (TV satellite).....N°167
Cote Radio CB Magazine 1996.....N°166
Spectre radio N°49 (TV satellite).....N°166
Réglementation & Cour EuropéenneN°166
Spectre radio N°48 (Fréq. Air).....N°163
Spectre radio N°47 (Air VHF).....N°161
Spectre radio N°46 (Fréq. Air).....N°160
L'affaire de Seingbouse.....N°160
Spectre radio N°45 (Air VHF).....N°159
Le "niet" de l'E.T.S.I. .....N°159
Spectre radio N°44 (Fréq. Air).....N°158
Spectre radio N°43 (Trans. données) N°157
Norme AM/FM : position française....N°155
Spectre radio N°42 (Fréq. Air).....N°154
Spectre radio N°41 (C.S.A.) .....N°153
Spectre radio N°40 (TV satellite).....N°152
Les brouillages radioélectriques .....N°152
Spectre radio N°39 (TV satellite).....N°151
GSM : le TDV européen .....N°151
6 filtres passe-bas.....N°151
Spectre radio N°38 (TV satellite).....N°150
Téléphone sans fil/26 MHz (suite) .N°149
Spectre radio N°37 (St-Lys).....N°148
Spectre radio N°36 (St-Lys).....N°147
Contrôle du spectre radio.....N°146
1ère antenne ALLISS pour RFI.....N°145
Spectre radio N°35 (VHF Aéroports)..N°144
Spectre radio N°34 (TDV mondial).....N°143
Réglez vos antennes CB .....N°143
Spectre radio N°33 (VHF Aviation) ...N°142
Le téléphone en 26 MHz .....N°142
Spectre radio N°31 (VHF Aviation) ....N°140
Spectre radio N°30 (VHF Aviation) ....N°139
Guide de la propagation .....N°139

BON DE COMMANDE D'ANCIENS NUMEROS DE RADIO CB MAGAZINE

Liste des magazines disponibles * : (Pour toute commande, cocher les numéros des magazines que vous désirez recevoir) :

❑ n°139 ❑ n°140 ❑ n°142 ❑ n°143 ❑ n°144 ❑ n°145 ❑ n°146 ❑ n°147 ❑ n°148 ❑ n°149 ❑ n°150 ❑ n°151
❑ n°152 ❑ n°153 ❑ n°154 ❑ n°155 ❑ n°156 ❑ n°157 ❑ n°158 ❑ n°159 ❑ n°160 ❑ n°161 ❑ n°162 ❑ n°163
❑ n°164 ❑ n°165 ❑ n°166 ❑ n°167 ❑ n°168 ❑ n°169 ❑ n°170 ❑ n°171 ❑ n°172 ❑ n°173 ❑ n°174 ❑ n°175
❑ n°176 ❑ n°177 ❑ n°178 ❑ n°179

Liste des Hors-séries disponibles * :

❑ HS n°19 (Le Guide des Radiocommunications de Loisirs 96) ❑ HS n°20 (Les Bidouilles) ❑ HS n°21 (Guide d'achat 97)

JE COMMANDE :

❑ *de 1 à 2 magazines* : _____ **numéros x 33 F** (port inclus) = _____F

❑ *de 3 à 5 magazines* : _____ **numéros x 31 F** (port inclus) = _____F

❑ *Plus de 5 magazines* : _____ **numéros x 29 F** (port inclus) = _____F

Tous les Hors-Série sont disponibles au prix unitaire de 30 F (port inclus)

Règlement par :

❑ chèque bancaire ❑ chèque postal ❑ mandat

à l'ordre de COM.MM. SA. à adresser à **MCM-RADIO CB MAGAZINE**
service "Anciens Numéros" - B.P. 103 - 93162 NOISY LE GRAND CEDEX

ECRIRE TRÈS LISIBLEMENT EN CARACTÈRES D'IMPRIMERIE

Nom .....

Prénom .....

Adresse .....

.....

.....

Code Postal |_|_|_|_|_| Ville .....

.....

(*) dans la limite des stocks disponibles.

VENTES

VDS Galaxy Saturn Dirland (avril 96) • TBE révisée en novembre 96 • valeur 3100 F • vendu 2800 F à débattre • Tel 03 25 24 30 97 après 18 H (dept 10).

VDS CB Président Jackson AM/FM/USB/LSB • Prix 1500 F • état neuf • Tel 03 23 70 84 48.

VDS Lincoln + HP 1000 + réducteur servi 10 M • Echo Master Plus et EC 2019 Echo • le tout 2200 F • Scanner de table Pro 2024 • Prix 800 F • Tel 03 27 29 26 63 après 18 H.

VDS TS 140S + Micro 43 S • Prix 4000 F • Rotor G 400 RC Delta Loop 2 éléments • Prix 900 F • BV 2001 Zetagi • Prix 1800 F • A99 + 4 Radians • Prix 500 F • Micros MB + 5/200 Master-Pro • Prix 700 F • Tel 03 86 53 20 13.

VDS 3900 SS Black + alimentation Dirland 13,8V 6 A + 10 M coax + antenne 1/2 onde + mat + tos mètre Dirland • le tout 1000 F • Tel 01 64 56 07 87 après 19 H DDER GREG (Dept 91).

VDS Lincoln Président • Prix 1500 F • Ampli Zetagi • Prix 300 F • Paire de Talkie-Walkies Midland 75-790 • Prix 1000 F • Antenne 1/2 onde • Tel 04 50 46 36 03 (dept 74).

VDS Boîte de couplage Vectronics VC 300 DLP • Bon état • Prix 800 F + port • Tel 04 71 63 57 52 après 19 H.

VDS Antenne Delta Loop 4 éléments • HP1000 S HP 28 S • Alimentation 20 Amp VM • le tout 2000 F • Tel 05 46 36 32 02 après 18 H demander Jacky.

VDS Galaxy Turbo + 3900 Neptune + Georges + HP1000 + alimentation 12 A + LF 30 A + EF 3000 + Micro DM 7800 • 1014 Astatic + OM 200 + SP 31 Kenwood + Casove + HP Carre • le lot 8000 F • Tel 01 34 74 72 44 (dept 78).

VDS Midland 7001 120 CX + Fréquence AM/FM/USB/LSB • Tos Mètre Matcher Ros 9 / antennes de toit HAM Hypower 8/8 + antenne de voiture Embase Magnétique • Prix 2500 F • Tel 02 37 32 40 92.

VDS Lincoln + alimentation • Prix 2000 F • 1 Superstar 3900 B • Prix 900 F • 1 Micro Sadelta Bravo • Prix 200 F • 1 ES 880 • Prix 200 F • 1 Fréquence mètre C50 • Prix 200 F • 1 Ampli 80/150 W • Prix 150 F ou le tout 3600 F • Tel 05 59 45 41 15.

VDS Euro CB Pro 101 240 Canaux • peu servi avec facture (10/96) • antenne Missouri (11/96) accessoires + emballage d'origine • Prix 850 F • échange possible avec poste fixe BLU • Tel 01 46 32 80 33 (dept 92).

VDS Micro de table PK Super Eco (DM 8600) • Prix 500 F • jamais servi neuf • Brochage 4 ou 6 broches sur demande • Tel 03 21 86 95 71 (dept 62).

VDS Fréquence mètre EF 1000-7 Euro CB (janv 97) neuf • valeur 460 F • vendu 400 F • Tel 01 53 20 02 40 (dept 75).

VDS Téléphone portable SFR M100 GSM avec housse allume cigare • chargeur secteur 1 an • Prix 500 F • Antenne Yagi 4 élémens ZX 114 • Prix 1000 F • Tel 06 09 66 03 89.

VDS cause arrêt • Alimentation 20 22 Amp • Prix 350 F • Micro TW 232 • Prix 150 F • Ampli BV 131 • Prix 400 F • Préampli Réception • Prix 80 F • Président Herbert + EC 2018 • Prix 1000 F • Galaxy Saturn + BV 135 • Prix 3500 F • Tel 05 46 43 15 73 HR (dept 17).

VDS Scanner AOR 2700 • Prix 1500 F • TH28E 144 MHz • Prix 1600 F • Euro Master Plus • Prix 250 F • BV 135 • Prix 550 F • Antenne Filaire O-30 MHz • ART 81 • Prix 250 F • Filtre F27 • Prix 50 F • Antenne magnétique 144/430 MHz • Prix 350 F • Coupleur AX2 et ECB2 • Prix 50 F • Alimentation Alinco DM 130 MVZ • Prix 1100 F • Autoradio Pioneer laser DEH 760 + Baffles • Prix 1800 F • CB Intek MC-4 40 CX AM • neuve • Prix 400 F • le tout en TBE et franco de Port • Tel 05 61 05 35 93 après 18 H.

DIVERS

Cherche à prix très intéressant Scanners • faire propositions à AC13V-DIP Boite postale 15 34600 HEREPIAN (merci, échange QSL 100 %).

Recherche amateur Radio pour conseils en éléctronique région 28 • Recherche ER PP 13 Complet + doc • faire offre à Mr DUBREUIL 10 rue du Gla de gaulle 28500 TREON.

COUPON-RÉPONSE à RETOURNER à :

Radio CB Magazine / P.A.
135, route de la Reine
92100 BOULOGNE

Nouveau ! Gratuité des Petites Annonces à tous les abonnés (joindre la dernière étiquette de routage)

Non Abonné : 50 Frs (joindre son réglement)

Texte de l'annonce (Ecrire en lettres capitales)

spécialiste émission réception

avec un vrai

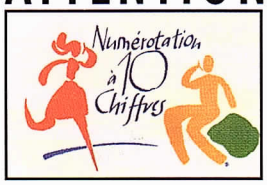
service après vente

Go technique
26 rue du Ménil, 92600 ASNIERES

Téléphone : 01.47.33.87.54

Ouvert de 9 h 30 à 12 h 30 et de 14 h à19 h
Fermé le dimanche et le lundi.

ATTENTION



1990 F

PRESIDENT GEORGE

NOS ACCESSOIRES

ANTENNES MOBILES

DV 27 L 1/4 d'onde ..... 145 F
1/4 onde gros ressort ..... 250 F
Mini MAG ..... 90 F
K 40 Américaine ..... 295 F
ML 145 magnétique ..... 350 F
ML 145 perçage ..... 270 F
ML 145 coffre ..... 290 F
ML 180 magnétique ..... 390 F
ML 180 perçage ..... 290 F
ML 180 coffre ..... 330 F

SIRTEL
UC 27 ..... 190 F
UC 27 R ..... 190 F
S9 + ... 245 F
DV 27 U ..... 165 F
TS 27 ..... 110 F
HY TUNE ..... 165 F
IDEA 40 ..... 210 F
IDEA 33 ..... 190 F
SANTIAGO 600 ..... 290 F
SANTIAGO 1200 ..... 350 F

MAGNUM
DOUBLE CAMION ..... 290 F
MS 145 perçage ..... 195 F
ML 145 magnétique ..... 295 F
ML 160 magnétique ..... 295 F

PRESIDENT
ARIZONA 27 ..... 165 F
VERMONT ..... 170 F
MICHIGAN magnétique ..... 285 F
MISSOURI magnétique ..... 285 F
NEVADA magnétique ..... 295 F
DAKOTA magnétique ..... 380 F
NEBRASKA magnétique ..... 350 F
COLORADO ..... 290 F

SIRIO
ML 145 MIDLAND magnétique .. 275 F
Embase magnétique Ø 145 ..... 195 F
HY POWER 3000 180 cm ..... 350 F
TURBO 2000 140 cm ..... 290 F
Embase perçage ..... 70 F
Embase magnétique Ø 125 ..... 155 F
STAR 9000 ..... 240 F
OMEGA 27 ..... 190 F
OMEGA 27 magnétique ..... 350 F
TITANIUM ..... 225 F

ANTENNES FIXES

GP 27 5/8 ..... 325 F
GP 27 1/2 ..... 280 F
F3 ..... 790 F
GP 27 L ..... 280 F
S 2000 SIRTEL ..... 690 F
S 2000 GOLD ..... 790 F
SIRIO 827 ..... 790 F

DIRCTIVES

BEAM 3 éléments ..... 450 F
BEAM 4 éléments ..... 550 F
SIRIO SY3 ..... 790 F
SIRIO SY4 ..... 890 F
AH 03 ..... 790 F
AER 27 ..... 1390 F
BT 122 ..... N.C.
ROTOR 50 kg ..... 690 F
ROTOR 200 kg ..... N.C.

ANTENNES BALCON

MINI GP ..... 225 F
BOOMERANG ..... 190 F
BAZOOKA ..... 275 F
CB SAT ..... 390 F

MICRO MOBILES

Micro Standard ..... 80 F
DM 433 ..... 100 F
EC + 3B ..... 280 F
DMC 531 ..... 110 F
YUPPIE sans fil ..... 495 F
MC 458 ..... 195 F
DM 200 R. beep ..... 180 F

MICRO FIXES

TW 232 DX ..... 290 F
MB + 4 Zetagi ..... 290 F
MB + 5 Zetagi ..... 390 F
Sadella Bravo + ... 590 F
Euro Master + ... 690 F
Echo Master Pro ..... 790 F
RETRO Silver Eagle ..... 890 F
DM 7800 ..... 490 F
MC 80 ..... 595 F
MC 60 ..... 995 F
ALAN + 3 ..... 495 F
ALAN + 4 ..... 595 F

MICRO ECHO

Micro Echo EC 2018 ..... 280 F
ES 880 ..... 390 F
EM 980 ..... 350 F
EC 990 ..... 450 F

ALIMENTATIONS

3/5 AMP ..... 150 F
5/7 AMP ..... 200 F
Convertisseur 24/12 V ..... 160 F
6/8 AMP ..... 250 F
10 AMP ..... 350 F
10 AMP vu mètre ..... 390 F
20 AMP ..... 550 F
20 AMP vu mètre ..... 590 F
35 AMP ..... 1190 F
Power Pack Univ 10 AMP ..... 490 F

APPAREILS DE MESURES

TOS MINI ..... 80 F
TOS 102 ..... 140 F
TOS WATT 201 ..... 250 F
TOS WATT 202 ..... 290 F
TOS 179 ..... 220 F
MM 27 ..... 90 F
M 27 ..... 190 F
Matcher 110 commutateur ..... 90 F
TM 999 ..... 250 F
TM 100 ..... 200 F
TM 1000 HP ..... 490 F
TM 535 boîte d'accord ..... 1190 F

SUPPORT D'ANTENNES

KF 100 ..... 50 F
KF110 ..... 40 F
BM 105 ..... 120 F
Embase DV ..... 25 F
Papillon DV ..... 8 F
BM 125 magnétique ..... 150 F
Base-TM ..... 50 F

CABLES ET PRISES

Câble 6 mm ..... 3 F le m
Câble 11 mm ..... 8 F le m
Câble DV ..... 30 F
PL 259 - 6 ..... 5 F
PL 259 - 11 ..... 10 F
PL femelle - femelle ..... 15 F
PL male - male ..... 15 F
Cordon 2 PL ..... 20 F
Prise micro 4 broches ..... 12 F
Prise micro 5 broches ..... 12 F
Prise micro 6 broches ..... 15 F
Cordon Alim. 2 broches ..... 20 F
Cordon Alim. 3 broches ..... 20 F
Rallonge 2 M coaxial ..... 25 F

FIXATIONS DE TOIT

Cerclage simple ..... 110 F
Cerclage double ..... 135 F
Mat 2 M Ø 40 ..... 100 F
Feuillard 5 M ..... 50 F
Feuillard 7 M ..... 60 F
Feuillard 10 M ..... 70 F
Mat télescopique acier 6 M ..... 390 F
Mat télescopique acier 9 M ..... 590 F
Mat télescopique acier 12 M ..... 950 F

DEMANDER
NOTRE DOCUMENTATION
CONTRE 6 TIMBRES A 3,00 F

POSSIBILITE DE CREDIT FRANFINANCE

FREQUENCEMETRES

EF356 6 chiffres ..... 390 F
C 57 7 chiffres ..... 590 F

AMPLI FIXES

BV 131 ..... 890 F
BV 135 ..... 990 F
BV 603 ..... 1990 F

AMPLI MOBILES

B 30 ..... 150 F
B 35 / EA 35 ..... 170 F
EA 50 ..... 220 F
B 150 / EA 150 ..... 350 F
B 299 ..... 750 F
B 300 ..... 790 F
B 550 ..... 1290 F
747 C.T.E ..... 450 F
757 C.T.E. ..... 990 F

AUTRES ACCESSOIRES

Public adress 5 W ..... 75 F
Public Adress 15 W ..... 150 F
HP mini ..... 80 F
HP carré ..... 90 F
Rack métal antivol ..... 70 F
Rack M T 100 ..... 140 F
Préampli rec. P 27 M ..... 170 F
Préampli rec. P 27 /1 ..... 200 F
Préampli rec. HQ 375 ..... 290 F
Préampli rec HP 28 ..... 250 F
Réducteur puis. 6 pos. ..... 190 F
Antiparasite ..... 130 F
Filtre secteur ..... 195 F
Commut. Ant . 2 pos. ..... 70 F
Commut.Automat. 2 pos. ..... 170 F
Mini casque ..... 30 F
DX 27 radio C.B ..... 95 F

RECEPTEURS

COMTEL COM 203 ..... 1990 F
FRG 9600 60 - 905 MHz ..... 5950 F
RZ - 1 KENWOOD ..... 4950 F
AOR 1500 PORTABLE ..... 3300 F

CONSULTEZ LE

EXPEDITION PROVINCE SOUS 48 H FORFAIT PORT URGENT 50 F
pour tout accessoire antennes ou accessoire de + 5 kg : 100

NOS POSTES EMETTEURS - RECEPTEURS

EUROMINI AM ..... 399 F
MIDLAND ALAN 78 AM FM ..... 890 F
ORLY AM FM New ..... 690 F
MAGELLAN AM FM ..... 890 F
OCEANIC AM FM ..... 990 F
MIDLAND ALAN 48 AMFM ..... 1090 F
MIDLAND 77225 AM ..... 890 F
MIDLAND ALAN 18 AM FM ..... 890 F
MIDLAND ALAN 28 AM FM ..... 990 F
Option tiroir Normes ISO (ALAN 18 - 28) ..... 210 F
PRESIDENT HARRY New AM FM ..... 890 F
PRESIDENT WILSON AM FM ..... 990 F
PRESIDENT HERBERT AM FM ..... 1395 F
PHOENIX AM FM ..... 1090 F
PORTABLE PRO 200 AM ..... 790 F
PORTABLE MINI POCKET AM FM ..... 890 F
PORTABLE MIDLAND ALAN 95 AM FM ..... 1195 F
PRO 101 AM FM Portable + Mobile ..... 1190 F
PRO 550 AM FM Portable ..... 990 F
CLEAN TONE *NEW* AM FM BLU ..... 1590 F
MARCO POLO ou DIRLAND 3303 AM FM ..... 990 F
SUPERSTAR 3000 AM FM ..... 1290 F
SUPERSTAR 3300 AM FM ..... 1490 F
PRESIDENT J.F.K. AM FM ..... 1590 F
PRESIDENT JAMES AM FM ..... 1690 F
PACIFIC 40 AM FM BLU ..... 1490 F
PRESIDENT GRANT AM FM BLU ..... 1390 F
SUPERSTAR 3900 BLACK AM FM BLU ..... 1390 F
SUPERSTAR 3900 ECHO AM FM BLU ..... 1490 F
SUPERSTAR 3900 Fréqu. AM FM BLU ..... 2490 F
DIRLAND 9353 ou 3900 LCD AM FM BLU ..... 1990 F
PRESIDENT JACKSON AM FM BLU ..... 1590 F
PRESIDENT GEORGE AM FM BLU ..... 1990 F
PRESIDENT LINCOLN AM FM BLU DECA ..... 2290 F
RCI 2950 AM FM BLU DECA ..... 2490 F
BASE SATURNE AMFM BLU ..... 3490 F
AUTO CB PHONE AM FM ..... 990 F
FT 840 YAESU DECA ..... 8900 F
TS 140 S KENWOOD DECA ..... 8900 F
TS 50 S KENWOOD DECA ..... 7990 F
TS 850 S KENWOOD DECA ..... 12500 F
TS 450 S AT KENWOOD DECA ..... 11500 F

Téléphone GSM
de 0 à1500 F
avec souscription abonnement
Itinéris ou SFR

Talkie-Walkie VHF UHF
Amateur et professionnel
Alinco UHF utilisation libre
homologué **1190 F** TTC

DIRLAND®
RADIOCOMMUNICATION

HORA C 408

UN OUTIL DE COMMUNICATION PAS PLUS GRAND QUE 8 CM (hors antenne) MAIS D'UNE EFFICACITE SANS FAILLE !

AGRÉÉ

ISSU DES PLUS GRANDES TECHNOLOGIES
UN MINI FORMAT POUR UNE EFFICACITE MAXI

Professionnels ou particuliers le HORA C 408 est fait pour vous ! Ce talky-walky modeste par la taille mais grand par l'efficacité, vous permettra de communiquer dans les meilleures conditions dans un rayon de 100 mètres à 1 kilomètre (suivant l'environnement). Agréé, le HORA C 408 s'utilise sans licence, ni taxe à payer.

Caractéristiques techniques

- Gamme de fréquences : 433,055 MHz à 434,785 MHz
- Pas de canaux : 5 10 12.5 20 25 50 kHz
- Puissance à l'émission : 10 mW
- Alimentation : 2 piles bâton type R 6
- Durée moyenne d'écoute avec piles : 60 heures
- Dimensions : 58 X 80 X 25 mm (longueur X hauteur X profondeur) • Poids (avec piles) : 130 grammes
- **Accessoires (en option) :** • micro haut-parleur externe • micro cravate avec écouteur • micro/casque avec VOX • housse • clip ceinture • batterie Cad-Ni rechargeable • chargeur pour batterie

Ces caractéristiques techniques peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

Importé et distribué par **DIRLAND S.A.**

Z.I. de Troisfontaines 52115 ST.DIZIER Cedex France Tél. 03.25.06.09.90 - Fax. 03.25.06.26.11 - Telex 830362

02/97 - Service communication DIRLAND SA - RC Bar Le Duc 320 906 662